



KEMENTERIAN PERLADANGAN
DAN KOMODITI



MTIB
LEMBAGA PERINDUSTRIAN
KAYU MALAYSIA

LAPORAN TAHUNAN | 2023



**TEGUH
SEIRING
USIA**

LAPORAN TAHUNAN | 2023



ISI KANDUNGAN

1
Perutusan Pengerusi

3
Perutusan Ketua Pengarah

BAB 1 – MAKLUMAT KORPORAT

6
Latar Belakang

8
Ahli Lembaga MTIB

13
Ahli Pengurusan MTIB

14
Visi, Misi, Dasar Kualiti, Objektif

15
Piagam Pelanggan

16
Perhubungan Korporat

BAB 2 – PROJEK DI BAWAH RANCANGAN MALAYSIA KE-12

22
Pencapaian Projek Pembangunan RM ke-12 RP3 2023

23
Projek 1: Skim Pinjaman Bagi Program Pembangunan Ladanghutan Bersaiz Besar Dan Sederhana (P) (P-20-11200-022-0003)

26
Projek 2: Projek Peningkatan Kapasiti Pengeluaran Di Kilang Kerja Kayu SME Bumiputera 2.0 (P-20-11200-010-0020)

31
Projek 3: Pembangunan Usahawan Produk Perkayuan Bernilai Tambah Tinggi (P-20-11200-010-0002)

56
Projek 4: Program Pembangunan Community Farming Buluh (P-20-11200-010-0010)

60
Projek 5: Transformasi Dan Pengukuhan Modal Insan Dalam Industri Perkayuan

73
Projek 6: Transformasi Dan Pengukuhan Modal Insan Dalam Industri Perkayuan (P-20-11200-010-0018)

84
Projek 7: Pembangunan Seni Ukiran Kayu Dalam Reka Bentuk PRODUK KAYU (P-20-11200-010-0016)

90
Projek 8: Menaik Taraf Sistem Dan Infrastruktur ICT MTIB (P-20-11200-010-0023)

93
Projek 9: Program Pembangunan Kepakaran Khusus (SME) Perkayuan (PEJABAT KPK) (P-20-00518-010-0003)

BAB 3 – PERKEMBANGAN INDUSTRI KAYU-KAYAN**100**

Tinjauan Ekonomi 2023

103

Status Industri Kayu 2023

104

Pengeluaran Kayu Kayan Utama di Malaysia 2023

105

Tinjauan Perdagangan Kayu Kayan 2023

107

Perkembangan Industri Kayu-Kayan

109

Prestasi Eksport Mengikut Destinasi

117

Prestasi Eksport Mengikut Produk

136

Rumusan

BAB 5 – LAPORAN KEWANGAN**313****BAB 4 – AKTIVITI DAN PROJEK****140**

Pemudahcara Perdagangan

172

Perancangan Strategik

177

Penggalakan Pasaran Kayu-Kayan

199

Perladangan Hutan

212

Pembangunan Industri

228

Pusat Biokomposit dan Gentian (FIDEC)

260

Pemeriksaan Ekonomi Bumiputera

265

Pusat Pembangunan Kemahiran Industri Kayu (WISDEC)

287

Khidmat Pengurusan

BAB 6 – LAMPIRAN**366**

Majlis Apresiasi MTIB
(50 Tahun Teguh Seiring Usia)

369

Lampiran I: Senarai Warga Kerja MTIB Yang Bersara Tahun 2023

370

Lampiran II: Senarai Penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang



PERUTUSAN PENGGERUSI

YB DATUK LARRY SNG WEI SHIEN
Pengerusi MTIB

Sektor ini telah menyumbang kepada prestasi eksport sebanyak **RM21.8** bilion dengan produk eksport utama



perabot

RM9.13
billion



papan lapis

RM2.49
billion



kayu gergaji

RM2.30
billion

Nisbah eksport produk bernilai bertambah

66%

berbanding produk primer

34%.

Salam Sejahtera dan Salam Malaysia Madani,

Saya rasa sungguh bertuah kerana diberi kepercayaan untuk menerajui barisan Ahli Lembaga Pengarah (ALP) Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB). Saya menghargai komitmen MTIB untuk menerbitkan Buku Laporan Tahunan 2023 sebagai antara rujukan penting mengenai perkembangan industri kayu-kayan dan sekaligus memperlihatkan pencapaian cemerlang MTIB sepanjang tahun 2023. Sepanjang saya meneraju Lembaga Pengarah MTIB, pelbagai aktiviti telah dilaksanakan oleh MTIB dalam usaha untuk menjadi sebuah agensi terunggul dalam membangunkan industri perkayuan di Malaysia. Semoga penerbitan Laporan Tahunan 2023 ini dapat menjadi rujukan khususnya kepada warga kerja MTIB dan para pembaca amnya untuk mengimbuai kembali pencapaian aktiviti yang telah dilaksanakan dan seterusnya merangka perancangan yang lebih baik untuk tahun-tahun yang mendatang.

Sektor perkayuan merupakan antara sektor yang memberi sumbangan yang besar terhadap pertumbuhan eksport produk agrikomoditi di Malaysia iaitu di tempat ke tiga selepas sawit dan getah. Sektor ini telah membuka peluang pekerjaan kepada 176,229 pekerja. Sehingga Disember 2023, sektor ini telah menyumbang kepada prestasi eksport sebanyak RM21.8 bilion dengan produk eksport utama iaitu perabot sebanyak RM9.13 bilion, papan lapis sebanyak RM2.49 bilion dan kayu gergaji sebanyak RM2.30 bilion. Nisbah eksport bagi produk bernilai tambah pula adalah sebanyak 66% berbanding produk primer 34%.

Eksport perabot kayu secara amnya pada tahun 2023 mencatatkan penurunan sebanyak 18.1% kepada RM9.13 juta berbanding RM11.15 juta pada tahun 2022. Amerika Syarikat, Singapura, Jepun, Australia dan United Kingdom merupakan kelompok lima pasaran eksport utama perabot kayu Malaysia. Permintaan untuk perabot tempatan kekal lemah bagi tahun 2023 berikutan penurunan permintaan daripada pasaran utama perabot, terutamanya Amerika Syarikat, Jepun dan Australia.

Eksport ke negara-negara ASEAN walau bagaimanapun mencatatkan peningkatan terutamanya eksport ke Singapura yang telah berkembang sebanyak 26.4% kepada RM769.35 juta, diikuti oleh Indonesia, eksport berkembang 18.5% kepada RM110.66 juta dan Thailand, eksport meningkat sebanyak 2.0% kepada RM86.69 juta. Namun, eksport ke Filipina telah merosot sebanyak 12.7% kepada RM217.54 juta.

Akhir kata, selaku Pengerusi Lembaga, saya merakamkan setinggi-tinggi penghargaan dan tahniah kepada pihak Pengurusan dan seluruh warga kerja MTIB di atas kesungguhan yang ditunjukkan dalam menjayakan semua program yang telah dirancang sepanjang tahun 2023. Saya juga ingin merakamkan ucapan terima kasih kepada Yang Berhormat Menteri Perlindungan dan Komoditi (KPK) dan pegawai-pegawai kanan di KPK yang sentiasa menyokong setiap program yang dianjurkan oleh MTIB. Dengan sokongan penuh daripada pihak Kementerian, program yang dirancang telah dilaksanakan dengan jayanya. Saya berharap MTIB akan terus maju ke hadapan dan melakar kejayaan yang lebih membanggakan ke arah kecemerlangan industri perkayuan negara. Tidak ketinggalan, saya juga ingin merakamkan setinggi penghargaan kepada Ahli Lembaga MTIB di atas kerjasama dan komitmen yang diberikan kepada MTIB bagi membangunkan sekaligus memajukan sektor industri perkayuan sepanjang tahun 2023.

Sekian.



PERUTUSAN KETUA PENGARAH

**Ts. DR. MOHD NOR ZAMRI
MAT AMIN**

Ketua Pengarah MTIB

Assalamualaikum Warahmatullahi
Wabarakatuh dan Selamat Sejahtera

Dengan Nama Allah Yang Maha Pemurah Lagi
Maha Penyayang

Alhamdulillah syukur ke hadrat Illahi kerana dengan izinNya, saya mewakili Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) dapat membentangkan aktiviti dan pencapaian MTIB sepanjang tahun 2023 dan Laporan Tahunan beserta Penyata Kewangan MTIB bagi Tahun Berakhir 31 Disember 2023 yang telah disediakan mengikut panduan yang digariskan dalam Pekeliling Perbendaharaan PA 3.1 iaitu 'Garis Panduan Penyediaan dan Pembentangan Laporan Tahunan dan Penyata Kewangan Badan Berkanun Persekutuan'.

Tahun 2023 merupakan kesinambungan tanggungjawab dan tugas yang diamanahkan kepada saya sebagai Ketua Pengarah MTIB untuk terus memimpin dan merancang hala tuju agensi ini agar ia setanding dengan agensi pengeluar komoditi yang lain. Adalah menjadi harapan saya agar semua warga MTIB dapat memberi sokongan padu dan berganding bahu dalam melaksanakan amanah yang dipikul. Kejayaan yang diraih oleh MTIB sepanjang tahun 2023 merupakan iltizam daripada warga kerja MTIB yang sentiasa komited untuk memastikan setiap program yang dilaksanakan memberi manfaat kepada *stakeholders*, Kementerian dan agensi-agensi Kerajaan berkaitan dan pihak industri perkayuan negara. Ini selari dengan objektif penubuhan MTIB sebagai sebuah Badan Berkanun Persekutuan yang bertanggungjawab dalam pembangunan industri perkayuan negara.

Bagi memastikan industri perkayuan Malaysia terus berkembang di pasaran tempatan dan antarabangsa, pelbagai program pemasaran dan perdagangan yang berkesan giat dilaksanakan untuk mencapai sasaran eksport dan penggalakan aktiviti bernilai tambah telah dirangka sepanjang tahun 2023. Selaras dengan sasaran Pelan Strategik Industri Perkayuan Negara (NTISP), iaitu peningkatan jumlah eksport kayu dan produk perkayuan kepada RM28 bilion dan peningkatan permintaan untuk kayu dan produk perkayuan dalam pasaran tempatan kepada RM20 bilion menjelang tahun 2025.

Pelbagai program telah dilaksanakan yang merangkumi penyelidikan pasaran, aktiviti promosi dan pemasaran, perbincangan dan penyertaan di dalam isu-isu perdagangan dan pasaran serta pemantauan bekalan bahan mentah untuk industri pemprosesan kayu tempatan. Selain menyediakan dan menyebarkan maklumat pasaran perkayuan tempatan dan antarabangsa kepada industri dan pemegang taruh, MTIB juga memantau dan menyelaras isu-isu berkaitan perdagangan kayu-kayan di fora tempatan dan antarabangsa selain memantau aktiviti kerjasama perdagangan antarabangsa termasuk perjanjian perdagangan bebas dan kerjasama antara negara sama ada di peringkat sehala (bilateral) mahupun pelbagai hala (multilateral).

MTIB sentiasa menghargai dan menyokong penuh penggiat-penggiat industri perkayuan negara. Untuk tujuan ini, Anugerah Industri Perkayuan (AIP) telah diadakan sempena Malam Apresiasi MTIB (50 Tahun Teguh Seiring Usia) pada 8 Jun 2023 sebagai tanda terima kasih dan penghargaan selaku pemegang taruh terpenting dalam menyokong pencapaian dan kejayaan MTIB bagi tempoh lima dekad.

Sebanyak 12 kategori anugerah telah disampaikan oleh YAB Dato' Sri Haji Fadillah bin Haji Yusof, Timbalan Perdana Menteri merangkap Menteri Perladangan dan Komoditi kepada 14 penerima AIP terdiri daripada syarikat, individu dan institusi pendidikan. Para penerima AIP ini dipilih berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditetapkan oleh Jawatankuasa Kerja Anugerah Industri Perkayuan MTIB termasuklah melalui pencalonan dari Persatuan-persatuan Perkayuan.

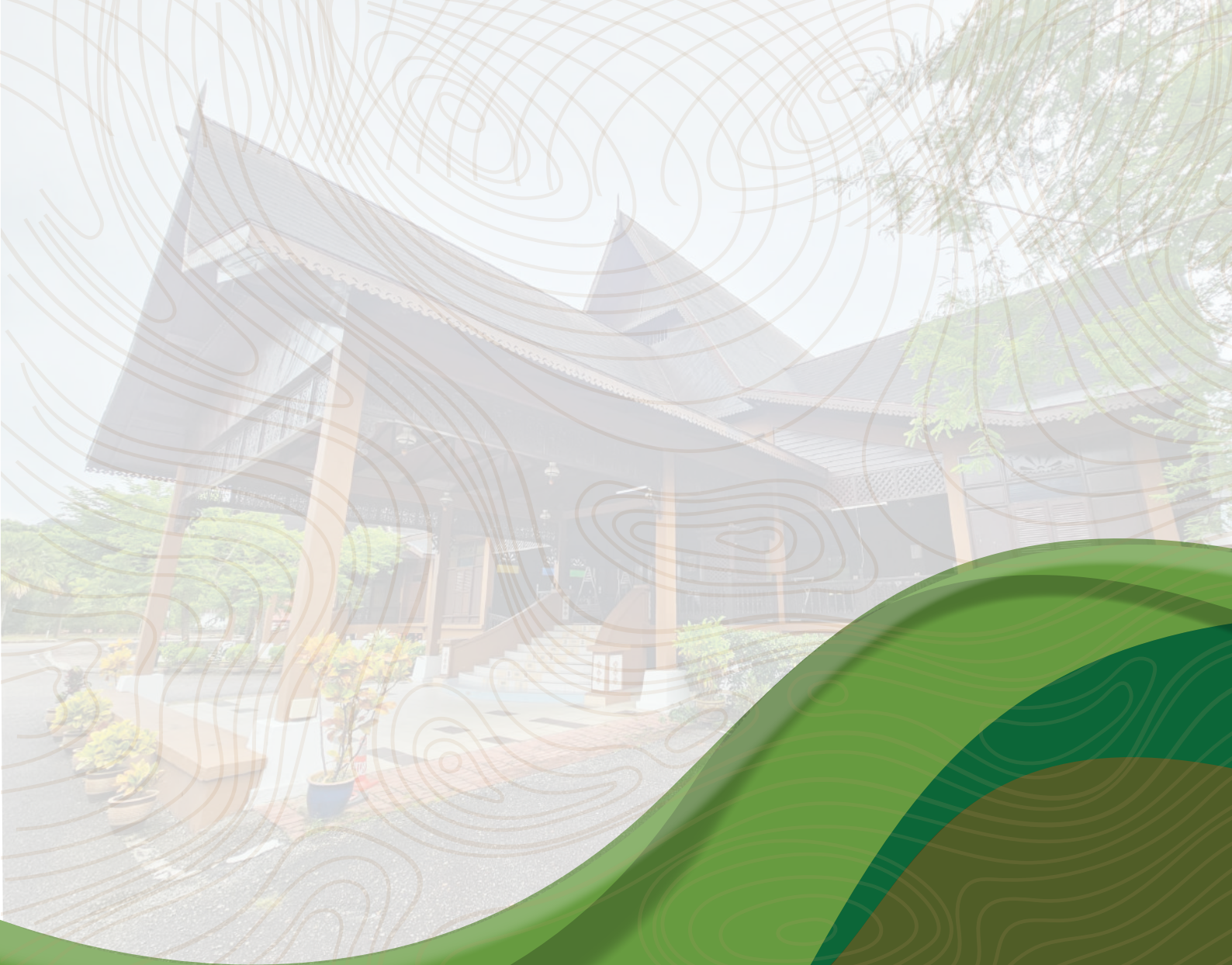
Di bawah Rancangan Malaysia Ke-12 (RMKe-12), pelaksanaan program dan projek dibuat secara *Rolling Plan* (RP). Melalui pendekatan ini, MTIB telah diberi kepercayaan untuk melaksanakan sembilan (9) projek pembangunan dengan siling RP semasa (2023) berjumlah RM64,250,000.

Pembangunan modal insan merupakan salah satu aspek yang penting kepada pembangunan dan kemajuan sektor industri perkayuan negara. Bidang yang diberi penekanan antaranya adalah peningkatan pengetahuan dan kemahiran. MTIB juga komited untuk memastikan kejayaan masa depan industri perkayuan negara yang dilihat dari segi kualiti tenaga kerja yang dihasilkan. Justeru, Pusat Pembangunan Kemahiran Industri Kayu (WISDEC) yang merupakan Penyedia Latihan Kemahiran terkemuka industri perkayuan memainkan peranannya sebagai peneraju kecemerlangan kemahiran dalam bidang perkayuan negara ke tahap antarabangsa.

Akhir sekali, saya ingin mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan kepada YB Menteri Perladangan dan Komoditi, Pengerusi serta ahli Lembaga MTIB yang sentiasa memberi sokongan padu terhadap setiap program yang dilaksanakan oleh MTIB dalam memacu kejayaan industri perkayuan. Saya juga mengucapkan terima kasih kepada pihak Pengurusan MTIB dan warga kerja MTIB di atas komitmen, tanggungjawab serta sokongan yang tidak berbelah bahagi yang diberikan dalam menjayakan semua aktiviti yang diamanahkan. Kepada para pelanggan MTIB khususnya pemain industri perkayuan, MTIB akan terus memberikan perkhidmatan yang cemerlang dan menjadi pemudah cara demi menjamin pembangunan industri perkayuan Malaysia kekal bersaing di pasaran tempatan dan global.

Sekian, terima kasih.

Wabillahitaufiq walhidayah, wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.



BAB 1

MAKLUMAT

KORPORAT

BAB 1

MAKLUMAT KORPORAT

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia atau lebih dikenali sebagai MTIB adalah sebuah Badan Berkanun Persekutuan di bawah Kementerian Perlindungan dan Komoditi (KPK) yang bertanggungjawab dalam menerajui dan memajukan industri perkayuan negara. MTIB berperanan sebagai penyelarar dalam merangka polisi dan strategi bagi membangunkan industri perkayuan negara supaya ia berdaya saing di pasaran tempatan dan antarabangsa.

MTIB ditubuhkan di bawah Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105]. Akta ini adalah sebuah Akta Persekutuan Malaysia yang dibuat pada 1 Jun 1973 yang merupakan satu pertubuhan perbadanan atau sebuah agensi badan berkanun persekutuan di bawah naungan dan seliaan Kementerian Perusahaan Perlindungan dan Komoditi (KPPK). Bagi memastikan MTIB terus menjadi agensi peneraju dalam pembangunan industri perkayuan negara, Akta 105 telah melalui satu pindaan secara menyeluruh pada tahun 2010 dan seterusnya telah dikuatkuasakan melalui penyiaran dalam Warta Kerajaan pada 15 Mac 2011.

Selaras dengan Seksyen 12 (1), Akta 105, bidang tanggungjawab MTIB telah diperluaskan dengan tugas-tugas berikut:-

- (a) mengawal selia dan mengawal perdagangan dan pemasaran dan pengedaran kayu;
- (b) memajukan dan memperbaiki perdagangan dan pasaran kayu;
- (bb) menyelaraskan aktiviti bagi pemasaran dan perkapalan kayu yang berkesan;
- (c) menggalakkan penggunaan yang berkesan bagi kayu dengan menitikberatkan kepelbagaian keluaran dan memajukan pembaikan dan ekonomi dalam cara memproses kayu;
- (d) mengadakan perkhidmatan nasihat teknikal dan latihan yang dikehendaki untuk membantu dalam pembangunan perindustrian kayu yang sedia ada dan dalam penubuhan perindustrian baru;
- (e) membantu perindustrian kayu dalam pemasaran kayu;
- (f) menyusun dan membantu penyatuan perindustrian kayu secara kecil dan mengintegrasikan dengan lebih erat aktiviti perindustrian kayu pada amnya, supaya mencapai kecekapan yang lebih baik, dan mendapatkan asas yang lebih kukuh untuk perindustrian kayu keseluruhannya;
- (g) mengumpulkan maklumat dan menyenggarakan rekod bagi segala perkara yang berkaitan yang berhubungan dengan perindustrian kayu;
- (ga) melaksanakan dasar dan program pembangunan untuk memastikan peningkatan dan daya maju perindustrian kayu di Malaysia;
- (gb) memajukan usahawan Bumiputera dalam perindustrian kayu supaya lebih berdaya saing;
- (gc) melaksanakan kawalan dan memantau eksport, import, kayu dalam transit dan pasaran dalam negeri;

- (gd) menjalankan penyelidikan, kajian semula dan penyiasatan, yang berfaedah kepada atau sesuai dengan pelaksanaan fungsi-fungsinya;
- (ge) membangunkan dan mengkomersialkan dapatan penyelidikan bagi manfaat perindustrian kayu dan menggalakkan penggunaan dapatan penyelidikan secara komersial;
- (gf) menggalakkan dan membangunkan aktiviti ladang hutan bagi maksud pembangunan perindustrian kayu dan apa-apa aktiviti lain yang berkaitan dengan pembangunan ladang hutan;
- (ag) merancang dan menjalankan program pembangunan sumber manusia selari dengan pembangunan perindustrian kayu;
- (gh) berhubung dan menyelaraskan dengan Kerajaan Negeri yang berkaitan dan badan-badan lain, termasuk anggota mana-mana persatuan di dalam dan di luar Malaysia, demi kepentingan perindustrian kayu; dan
- (h) pada amnya, untuk melakukan segala-galanya mengikut ruang lingkup objektif Akta ini bagi memperbaiki dan perjalanan perindustrian kayu yang sepatutnya.

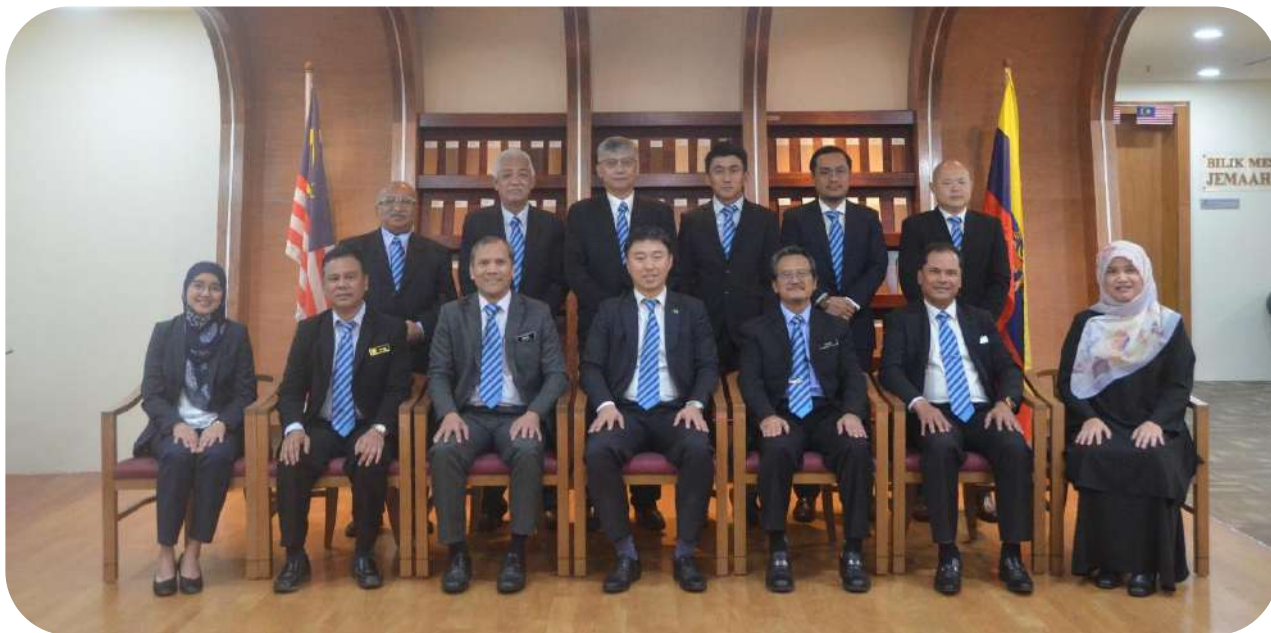
Selaras dengan Seksyen 12 (2) Akta 105 pula, MTIB diberi kuasa-kuasa seperti berikut:-

- (a) untuk membuat apa-apa rundingan dan perjanjian atau perkiraan sebagaimana yang difikirkan perlu oleh Lembaga bagi melaksanakan fungsinya dan bagi memajukan kepentingan am perindustrian dan perdagangan kayu;
- (b) untuk menjalankan pemasaran kayu bagi pihak perindustrian kayu secara kecil;
- (c) untuk menubuhkan dan menyenggarakan apa-apa establismen sebagaimana yang difikirkan perlu oleh Lembaga bagi menunaikan fungsinya;
- (d) untuk melantik jawatankuasa;
- (e) untuk memperoleh, memegang, melupuskan atau memberikan hak berkaitan dengan keputusan apa-apa penyelidikan yang dijalankan oleh atau bagi pihak Lembaga, atau berkaitan dengan keputusan apa-apa penyelidikan yang dijalankan oleh mana-mana orang atau organisasi bagi pihak Lembaga;
- (f) untuk menugaskan mana-mana orang atau badan untuk menjalankan penyelidikan atau pembangunan;
- (g) untuk memberikan perakuan kemahiran berkenaan program latihan dan program yang diiktiraf oleh Lembaga;
- (h) untuk mengeluarkan lesen, perakuan, permit dan kelulusan di bawah Akta ini berkenaan dengan perindustrian kayu;
- (i) untuk menentukan standard dan spesifikasi mana-mana keluaran kayu sebagaimana yang difikirkan wajar oleh Lembaga untuk perindustrian kayu;
- (j) untuk menjalankan dan menyelaraskan apa-apa aktiviti yang berhubungan dengan penyelidikan dan pembangunan dalam penanaman, pengeluaran dan pengusahahasihan keluaran ladang hutan;
- (k) untuk memberi pengiktirafan dan pemerakuan skim jaminan kualiti kayu kepada mana-mana orang yang terlibat dalam pengeluaran kayu;
- (l) untuk bekerjasama dengan mana-mana agensi atau organisasi yang diiktiraf di dalam atau di luar Malaysia;

- (m) untuk menjalankan aktiviti penyelidikan dan pembangunan bagi pembangunan keluaran kayu dan aktiviti hiliran;
- (n) untuk memberikan pinjaman, dengan atau tanpa faedah, kepada mana-mana badan, syarikat atau orang yang diluluskan oleh Menteri bagi pelaksanaan program ladang hutan atau apa-apa program lain bagi maksud pembangunan perindustrian kayu;
- (o) untuk menjalankan peranan sebagai pihak berkuasa pemeringkatan; dan
- (p) untuk melakukan semua perkara yang suai manfaat, perlu atau bersampingan dengan pelaksanaan fungsinya di bawah Akta 105.

AHLI LEMBAGA MTIB

Pelantikan Ahli Lembaga MTIB adalah tertakluk kepada Seksyen 4, Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105]. Pengerusi dan Ahli Lembaga dilantik oleh YB Menteri Perlindungan dan Komoditi dan tempoh pelantikan adalah tidak melebihi dua (2) tahun dan layak dilantik semula.



Duduk dari kiri: Puan Aedreena Reeza binti Alwi, YBrs. Dr. Ismail bin Hj. Parlan, YBhg. Dato' Hj. Mad Zaidi bin Mohd Karli, YB Datuk Larry Sng Wei Shien (Pengerusi MTIB), YBrs. Dr. Mohd Nor Zamri bin Mat Amin (Ketua Pengarah MTIB), YBhg. Dato' Indera Mohd Ridza bin Awang, Puan Zubaidah binti Shabudin.

Berdiri dari kiri: YBhg. Datuk Wira Sheikh Othman bin Sheikh Abdul Rahman, Encik Low Chee Hock, Encik Ng. Boon Kuan, Encik Chris Tan Chin Zhen, Encik Mohd Aziz bin Mahadi, dan YBhg. Datuk Low Chin Koon.

****YB Tuan Chiew Choon Man (tiada dalam gambar)**

KEAHLIAN LEMBAGA MTIB

(Bagi Tempoh 1 Januari 2023 Sehingga 31 Disember 2023)

Pengerusi	YB Datuk Larry Sng Wei Shien (mulai 25 April 2023 sehingga 24 April 2025)
Kementerian Perladangan dan Komoditi (KPK)	Ahli Silih Ganti YBhg. Datuk Zurinah Pawanteh Ketua Setiausaha Kementerian Perladangan dan Komoditi (mulai 15 Disember 2022 sehingga 6 Mei 2023) YBhg. Datuk Haji Mad Zaidi Mohd Karli Ketua Setiausaha Kementerian Perladangan dan Komoditi (mulai 18 Mei 2023 sehingga 31 Disember 2023) En. Wan Ahmad Asmady bin Wan Md. Din Setiausaha Bahagian Kanan (Kemajuan Industri Kayu- Kayan, Tembakau dan Kenaf (mulai 15 Disember 2022 sehingga 6 Mei 2023) dan lantikan semula mulai 18 Mei 2023 sehingga 31 Disember 2023)
Kementerian Kewangan (MOF)	Ahli Silih Ganti YBhg. Datuk Johari Mahmood Merican Ketua Setiausaha Perbendaharaan (mulai 15 Mac 2023 sehingga 14 Mac 2025) Pn. Zubaidah binti Shabudin (mulai 15 Mac 2023 sehingga 14 Mac 2025)
Kementerian Pelaburan, Perdagangan Dan Industri (MITI)	Ahli Silih Ganti YBhg. Datuk Seri Isham Ishak Ketua Setiausaha (mulai 15 Mac 2023 sehingga 25 September 2023) Puan Aedreena Reeza Alwi Pengarah Bahagian Pembangunan Industri (mulai 15 Mac 2023 sehingga 25 September 2023)
Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM)	Ahli Silih Ganti YBhg. Dato' Indera Mohd Ridza Awang Ketua Pengarah (mulai 1 Jan 2023) YBhg. Dato' Hj. Zahari bin Ibrahim <i>Timbalan Ketua Pengarah (Dasar dan Perancangan)</i> (mulai 1 Jan 2023) Ahli Silih Ganti

**Institut Penyelidikan
Perhutanan
Malaysia (FRIM)**

YBhg. Dato' Dr. Ismail Haji Parlan
Ketua Pengarah
(mulai 1 Jan 2023)

YBrs. Dr. Norwati binti Muhammad
(Timbalan Ketua Pengarah Penyelidikan)
(mulai 1 Jan 2023)

**Lembaga
Perindustrian Kayu
Malaysia (MTIB)**

YBrs. Pn. Hj. Roslina Hj. Idris
Timbalan Ketua Pengarah Pembangunan dan Komersial
(mulai 1 Januari 2023 sehingga 15 Mac 2023)

YBrs. Dr. Mohd Nor Zamri Mat Amin
Ketua Pengarah
(mulai 15 Mei 2023 sehingga 31 Disember 2023)

**Persatuan Pekilang
Panel Malaysia
(MPMA)**

Ahli Silih Ganti

En. Ganesan Moorthi a/l M. Suppiah
(mulai 1 Januari 2023 sehingga 14 Mei 2023)

YBhg. Datuk Wira Sheikh Othman bin Sheikh Abdul Rahman
(mulai 15 Mei 2023 sehingga 31 Disember 2023)

En. Lai Yin Tjun
(mulai 1 Januari 2023 sehingga 14 Mei 2023)

En. Ganesan Moorthi a/l M. Suppiah
(mulai 1 Januari 2023 - sebagai ahli tetap)
(mulai 15 Mei 2023 sehingga 31 Disember 2023 sebagai ahli silih ganti)

**Pengusaha-
pengusaha Kayu
Kayan dan Perabot
Bumiputra Malaysia
(PEKA)**

Ahli Silih Ganti

En. Mohd Aziz bin Mahadi
(mulai 1 Januari 2023)

En. Hilmi bin Awang
(mulai 1 Januari 2023)

**Persatuan
Perindustrian Kayu
Malaysia (MWIA)**

Ahli Silih Ganti

En. Low Chee Hock
(mulai 1 Januari 2023)

En. Beh Nam Yeow
(mulai 1 Januari 2023)

**Persatuan
Pengeksport Kayu
Malaysia (TEAM)**

Ahli Silih Ganti

En. Tan Chin Zhen
(mulai 1 Januari 2023)

En. Tay Yi Wei
(mulai 1 Januari 2023)

**Majlis Kayu Kumai
dan Tanggam
Malaysia (MWMJC)**

Ahli Silih Ganti

En. Ng. Boon Kuan
(mulai 1 Januari 2023)

En. Chong Yu Khang
(mulai 1 Januari 2023)

**Majlis Perabot
Malaysia (MFC)**

Ahli Silih Ganti
 YBhg. Dato' Low Chin Koon
 (mulai 1 Januari 2023)
 En. Goh Song Huang
 (mulai 1 Januari 2023)

Wakil Persendirian

Kosong

MESYUARAT LEMBAGA MTIB

Dalam mematuhi peraturan yang telah ditetapkan oleh Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 (Akta 105), Mesyuarat Lembaga MTIB perlu diadakan sekurang-kurangnya empat (4) kali setahun dan mesyuarat tambahan diadakan sekiranya perlu. Pada tahun 2023, Lembaga MTIB telah bersidang sebanyak lima kali seperti tarikh berikut:

- i. Mesyuarat Lembaga yang ke-233 Bil. 1/2023 pada 20 Januari 2023
- ii. Mesyuarat Lembaga yang ke-234 Bil. 2/2023 pada 13 Mac 2023
- iii. Mesyuarat Lembaga yang ke-235 Bil. 3/2023 pada 6 Jun 2023
- iv. Mesyuarat Lembaga yang ke-236 Bil. 4/2023 pada 5 September 2023
- v. Mesyuarat Lembaga yang ke-237 Bil. 5/2023 pada 22 Disember 2023

JAWATANKUASA AUDIT MTIB**Pengerusi:
Institut
Penyelidikan
Perhutanan
Malaysia (FRIM)**

Ahli Silih Ganti
 YBrs. Dr. Ismail Haji Parlan
 Ketua Pengarah
 (mulai 1 Januari 2022)
 YBrs. Dr. Norwati binti Muhammad
 (Timbalan Ketua Pengarah Penyelidikan)
 (mulai 1 Jan 2022)

**Ahli-Ahli:
Kementerian
Perladangan dan
Komoditi (KPK)**

Ahli Silih Ganti
 YBhg. Datuk Zurinah Pawanteh
 Ketua Setiausaha Kementerian Perladangan dan Komoditi)
 (mulai 15 Disember 2022 sehingga 6 Mei 2023)
 YBhg. Datuk Haji Mad Zaidi Mohd Karli
 Ketua Setiausaha Kementerian Perladangan dan Komoditi)
 (mulai 18 Mei 2023 sehingga 31 Disember 2023)
 En. Wan Ahmad Asmady bin Wan Md. Din
 Setiausaha Bahagian Kanan (Kemajuan Industri Kayu- Kayan,
 Tembakau dan Kenaf
 (mulai 15 Disember 2022 sehingga 6 Mei 2023) dan lantikan semula
 mulai 18 Mei 2023 sehingga 31 Disember 2023)

**Kementerian
Kewangan (MOF)**

Ahli Silih Ganti

YBhg. Datuk Johari Mahmood Merican
Ketua Setiausaha Perbendaharaan
(mulai 15 Mac 2023 sehingga 14 Mac 2025)

Pn. Zubaidah binti Shabudin
(mulai 15 Mac 2023 sehingga 14 Mac 2025)

**Persatuan
Pengeksport Kayu
Malaysia (TEAM)**

Ahli Silih Ganti

En. Chris Tan Chin Zhen
(mulai 1 Januari 2023)

En. Tay Yi Wei
(mulai 1 Januari 2023)

**Persatuan
Perindustrian Kayu
Malaysia (MWIA)**

Ahli Silih Ganti

En. Low Chee Hock
(mulai 1 Januari 2023)

En. Beh Nam Yeow
(mulai 1 Januari 2023)

MESYUARAT JAWATANKUASA AUDIT

Dalam mematuhi peraturan yang telah ditetapkan oleh Surat Pekeliling Am Bil. 3 Tahun 1998, Garis Panduan Mengenai Peranan dan Tanggungjawab Kementerian, Lembaga Pengarah dan Ketua Eksekutif Dalam Pengurusan Badan Berkanun Persekutuan, Mesyuarat Jawatankuasa Audit perlu diadakan sekurang-kurangnya empat (4) kali setahun. Pada tahun 2023, Jawatankuasa Audit MTIB telah bersidang sebanyak dua (2) kali seperti butiran berikut:

- i. Mesyuarat Jawatankuasa Audit Bil. 1/2023 pada 13 Julai 2023
- ii. Mesyuarat Jawatankuasa Audit Bil. 2/2023 pada 22 Oktober 2023

(Mesyuarat tidak dapat dilaksanakan sebanyak empat (4) kali setahun berikutan terdapat perubahan komposisi keahlian Mesyuarat Jawatankuasa Audit yang telah dimuktamadkan pada Mesyuarat Lembaga MTIB Ke- 235, Bil 3 Tahun 2023 pada 6 Jun 2023)

Keputusan-keputusan mesyuarat telah dibentangkan dalam Mesyuarat Lembaga MTIB yang terdekat selaras dengan Surat Pekeliling Am Bil. 3 Tahun 1998.

AHLI PENGURUSAN MTIB



Berdiri dari kiri hadapan : Pn. Noorazimah Sarkom @ Hj. Othman, Pn. Nor Liza Mat Yasok, Ts. Farydatul Nazly Mohd Zin, YBrs. Ts. Dr. Mohd Nor Zamri Mat Amin (Ketua Pengarah), En. Saiful Bahri Salleh, En. Mazree Iman, En. Mohd. Amin Kadir

Belakang dari kiri: En Abdul Rafa Tan, En. Mohd. Nizam Hamid, Dr. Hj. Norazli Ismail, dan En. Mohd Afthar Amir.

- | | |
|---|--|
| 1. Ts. Dr. Mohd. Nor Zamri bin Mat Amin
Ketua Pengarah mulai 19 April 2023 | 7. Pn. Noorazimah binti Sarkom @
Hj. Othman
Pengarah Pembangunan Perdagangan |
| 2. Masih kosong
Timbalan Ketua Pengarah Pembangunan
dan Komersial | 8. En. Mohd Amin bin Kadir
Pengarah Khidmat Pengurusan |
| 3. En. Saiful Bahri bin Salleh
Timbalan Ketua Pengarah
Pengurusan dan Operasi | 9. Tn. Hj. Norazli bin Ismail
Pengarah Pemerkasaan Ekonomi
Bumiputera mulai 1 Jun 2021 |
| 4. En. Abdul Rafa bin Tan
Pengarah Pembangunan Industri | 10. En. Mazree bin Iman
Pengarah Pelesenan dan Inspektorat |
| 5. En. Mohd Nizam bin Hamid
Pengarah Perancangan Strategik | 11. En. Mohd Afthar bin Amir
Pengarah Perladangan Hutan mulai
1 Disember 2022 |
| 6. Cik Farydatul Nazly binti Mohd. Zin
Pengarah WISDEC | 12. Pn. Nor liza binti Mat Yasok
Pengarah FIDEC |

VISI

Menjadi agensi terunggul dalam menjana pembangunan industri perkayuan yang berdaya saing



DASAR KUALITI

Kami adalah komited kepada perkhidmatan berkualiti untuk pelanggan-pelanggan kami dengan standard profesionalisme yang tinggi



MISI

Untuk memantapkan lagi pertumbuhan industri perkayuan secara mapan melalui pewujudan persekitaran yang kondusif dan perkhidmatan berkualiti yang berterusan



OBJEKTIF

Selaras dengan tugas-tugas yang telah ditetapkan kepada MTIB melalui Akta 105, Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973, Lembaga ini telah menentukan objektif-objektif seperti berikut:-

- Memajukan lagi perusahaan kayu-kayan dan meningkatkan taraf dengan penekanan ke atas pemprosesan nilai tambah;
- Menggalak dan memperbaiki kaedah pemasaran keluaran kayu;
- Membantu dan mengukuh pembangunan perusahaan kecil dan sederhana;
- Menggubal dan menggalak penggunaan standard dalam penggunaan keluaran kayu; dan
- Memupuk semangat disiplin dalam perusahaan kayu-kayan.

PIAGAM PELANGGAN

| Kami berjanji untuk:

- 1** Memastikan kelulusan bagi permohonan pendaftaran baharu sebagai pengeksport, pembekal, pemproses, pemeringkat dan pengendali jeti dalam tempoh 3 hari bekerja dari tarikh permohonan lengkap diterima;
- 2** Memastikan kelulusan permohonan pembaharuan pendaftaran siap dalam tempoh 2 hari bekerja daripada tarikh permohonan lengkap diterima;
- 3** Memastikan setiap permohonan lesen yang lengkap diproses secara atas talian (*on-line*) dalam masa 30 minit di semua pejabat Wilayah / Negeri;
- 4** Melaksanakan perkhidmatan pemeriksaan kayu dalam tempoh 1 hari bekerja bagi permohonan lengkap yang diterima sekurang-kurangnya 1 hari bekerja sebelum tarikh pemeriksaan yang dimohon;
- 5** Memastikan setiap tuntutan bayaran yang lengkap diterima dijelaskan dalam tempoh 12 hari bekerja;
- 6** Memastikan Perkhidmatan Verifikasi Kayu (TVS) selesai dilaksanakan dalam tempoh 10 hari bekerja selepas permohonan lengkap diterima;
- 7** Memberi maklumbalas kepada semua pertanyaan industri dalam tempoh 2 hari bekerja; dan
- 8** Memberikan perkhidmatan berkualiti, cekap dan mesra.

PERHUBUNGAN KORPORAT

KUNJUNGAN HORMAT

MTIB telah menyantuni lawatan dan kunjungan hormat daripada pihak industri serta pihak luar samada dari dalam ataupun luar negara bagi berkongsi ilmu dan pengetahuan serta hala tuju dalam bidang perKayuan. MTIB sering dijadikan destinasi kunjungan pelawat termasuk ke pusat promosi perabot, pusat latihan dan fasiliti-fasiliti yang lain. Berikut adalah kunjungan hormat yang telah disantuni oleh MTIB sepanjang tahun 2023:

Jadual 1: Senarai Kunjungan Hormat yang disantuni oleh MTIB Pada Tahun 2023

BIL.	KUNJUNGAN HORMAT	TARIKH
1.	Kunjungan Hormat Sarawak Timber Industry Development Corporation (STIDC)	10 Januari 2023
2.	Kunjungan Hormat Lembaga Pelabuhan Johor (LPJ)	2 Februari 2023
3.	Kunjungan Hormat Koperasi Gaharu Kafoura	25 Mei 2023
4.	Kunjungan Hormat Intellectual Property Corporation of Malaysia (MyIPO)	17 Julai 2023
5.	Kunjungan Hormat The Timber Exporters' Association of Malaysia (TEAM)	18 Julai 2023
6.	Kunjungan Hormat Institute Of Marketing, Malaysia (IMM)	18 Julai 2023
7.	Kunjungan Hormat Terengganu Timber Industry Training Center (TTITC)	26 Julai 2023
8.	Kunjungan Hormat Dewan Perdagangan Pembuatan Perabot Antarabangsa (IFMCC)	9 Ogos 2023
9.	Kunjungan Hormat Radio Bestfm	22 Ogos 2023
10.	Kunjungan Hormat Institut Perlindungan dan Komoditi Malaysia (IMPAC)	7 September 2023
11.	Kunjungan Hormat Institut Kemahiran Mara Alor Star	8 September 2023
12.	Kunjungan Hormat Standard and Industrial Research Institute of Malaysia (SIRIM)	12 September 2023
13.	Kunjungan Hormat Rubber Industry Smallholders Development Authority (RISDA)	4 Oktober 2023
14.	Kunjungan Hormat Fit Centre Sdn. Bhd. (FITEC)	26 Oktober 2023
15.	Kunjungan Hormat Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA)	4 Disember 2023
16.	Kunjungan Hormat Malaysia Board of Technologists (MBOT)	7 Disember 2023

PROMOSI MELALUI MEDIA CETAK DAN ELEKTRONIK

Sepanjang tahun 2023, MTIB giat mempromosikan aktiviti dan perkhidmatan yang ditawarkan oleh MTIB dalam pelbagai slot wawancara secara langsung di media elektronik khususnya televisyen dan radio. Penyebaran maklumat melalui medium media elektronik ini telah memberi impak yang tinggi khususnya kepada pihak industri dan masyarakat berhubung penganjuran sesuatu program dan perkhidmatan yang dijalankan oleh MTIB untuk membangunkan industri perkayuan.

Selain itu, promosi melalui media cetak seperti surat khabar dan majalah juga turut menjadi agenda utama MTIB. Antara program yang dijalankan termasuklah pengiklanan, temu bual bersama Ketua Pengarah, persidangan media, kenyataan akhbar serta publisiti penganjuran majlis atau program yang dijalankan oleh MTIB bersama industri perkayuan.

Jadual 2 : Berita dan Artikel Berkaitan Industri Perkayuan di Media Cetak / Akhbar Elektronik / Majalah 2023

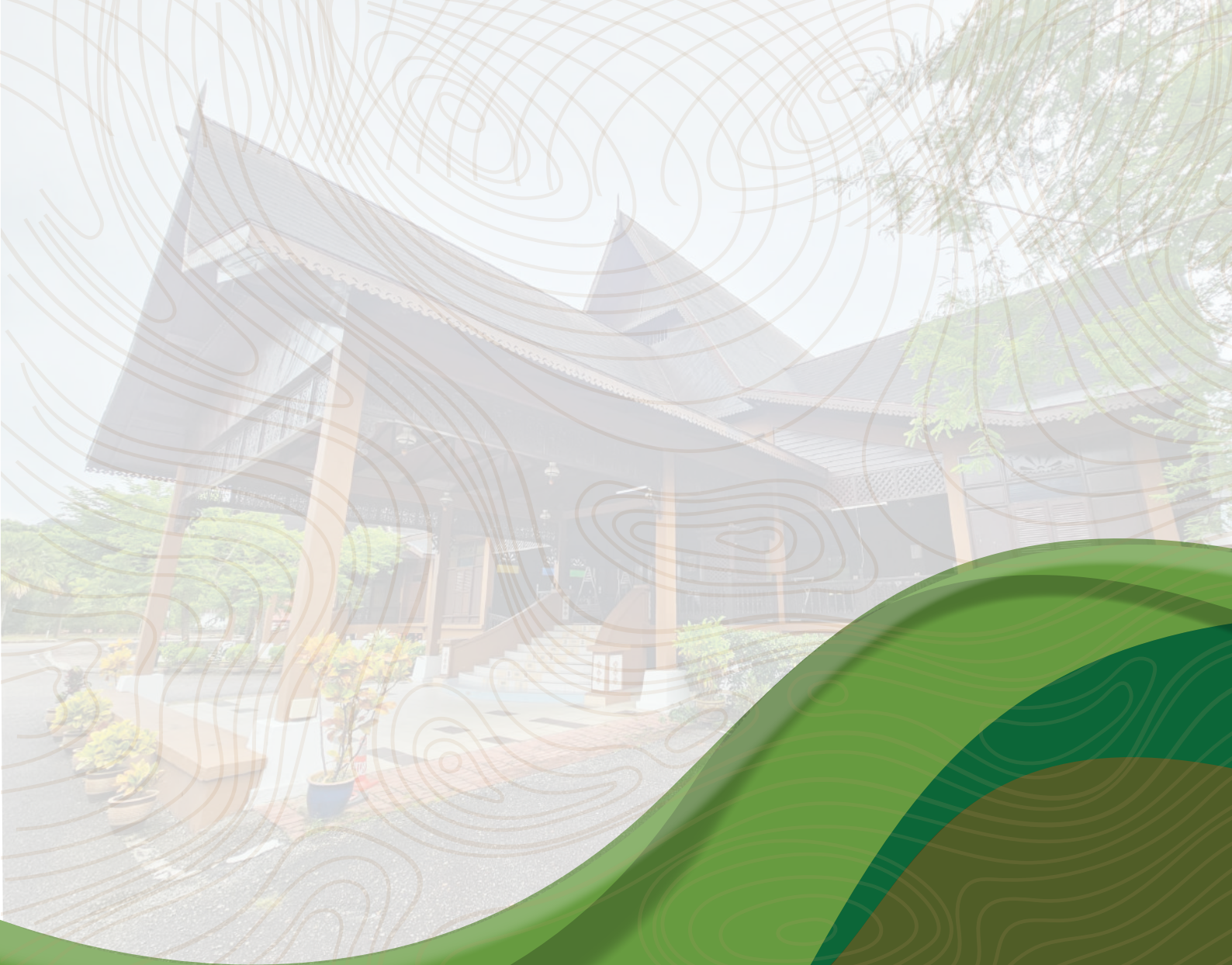
TARIKH	TAJUK BERITA / RENCANA	EDARAN / TERBITAN
9 Januari 2023	<i>Sabah timber industry to face certification challenge</i>	Harian Metro
9 Januari 2023	<i>Timber industry still main contributor to Sabah's economy</i>	The Borneo Post Sarawak
13 Februari 2023	<i>Malaysian timber exports hold steady, but EU regulation may hinder growth</i>	The Malaysian Reserve
20 Februari 2023	MTIB tawar khidmat verifikasi kayu pastikan bermutu tinggi	Berita Harian
27 Februari 2023	NTISP 2021-2025 pemangkin kelestarian industri perkayuan	Berita Harian
27 Februari 2023	<i>Timber industry needs to address future challenges</i>	The Malaysian Reserve
1 Mac 2023	MIFF 2023 diunjur jana jualan mencecah sehingga RM4.88 bilion	Buletintv3
1 Mac 2023	Perabot Malaysia tembusi 160 negara seluruh dunia	Berita Harian Online
1 Mac 2023	Reputasi industri perabot terus cemerlang, catat nilai eksport RM11.5 bilion tahun lalu	berita.rtm.gov.my
6 Mac 2023	<i>Improving timber certification on ESG</i>	The Star
9 Mac 2023	MTIB sediakan RM16 juta, pinjaman tanpa faedah	Utusan Malaysia Online
9 Mac 2023	Nilai kontrak RM197.5 juta dimuktamadkan daripada pinjaman diluluskan MTIB	Lumi News Malaysia
9 Mac 2023	Nilai eksport sektor perkayuan meningkat 11% - MPIC	berita.rtm.gov.my
9 Mac 2023	Usahawan Bumiputera sumbang kurang 1 peratus eksport kayu, produk kayu 2022	Berita Harian Online
10 Mac 2023	Eksport kayu dan produk kayu meningkat 11% tahun 2021	RTM1
11 Mac 2023	<i>MITB'S 2012-2022 work contracts loans worth RM197.5 million</i>	The Borneo Post Sarawak
22 Mac 2023	MyTLAS inisiatif jaminan kesahan kayu-kayan negara	Berita Harian

TARIKH	TAJUK BERITA / RENCANA	EDARAN / TERBITAN
4 April 2023	KLDF papar kreativiti, inovasi reka bentuk kayu	Berita Harian
6 Mei 2023	<i>Larry Sng appointed as MTIB Chairman</i>	See Hua Sarawak
18 Mei 2023	Rumah kayu pertama konsep IBS	Sinar Harian
21 Mei 2023	<i>Sarawak's furniture export RM57 mln in 2022, up 22.9 pct in 5 years</i>	The Borneo Post Sarawak
8 Jun 2023	Nilai eksport kayu, produk kayu meningkat 33 kali ganda dalam tempoh 50 tahun - Fadillah	Bernamea Online
9 Jun 2023	<i>Woods and wood products export amounts grow 33 times for 50 years</i>	Nanyang Siang Pau
9 Jun 2023	Nilai eksport kayu produk kayu meningkat 33 kali ganda di bawah pimpinan MTIB	Bernamea Radio 24
10 Jun 2023	Meningkat 33 kali ganda nilai eksport kayu, produk kayu Malaysia	Utusan Sarawak
10 Jun 2023	<i>Timber product exports up 33-fold to top RM25 billion under MITB's leadership</i>	The Borneo Post Sabah
19 Jun 2023	Aplikasi teknologi pendigitalan dalam pembangunan produk ukiran kayu	Berita Harian
26 Jun 2023	Kelestarian perladangan angkat industri gaharu negara	Berita Harian
1 Ogos 2023	MTIB komited bantu usahawan Bumiputera	Utusan Borneo Sabah
1 Ogos 2023	<i>MTIB assists Bumiputera entrepreneurs to remain competitive in local and foreign markets</i>	Asia Times
19 Ogos 2023	WLF lonjak bisnes perkayuan, jana jualan cecah RM51 juta	KOSMO Online
3 September 2023	FRIM, MTIB anjur Seminar Buluh Kebangsaan pada 18 dan 19 Sept ini	Utusan Borneo Sabah
6 September 2023	<i>Facing severe challenges, the furniture industry must expand into new markets</i>	China Press
16 September 2023	<i>Studies on karas trees help reduce agarwood theft, prevent extinction - FRIM</i>	Sinar Daily
16 September 2023	Guna frekuensi gelombang, teknologi X-ray kesan gaharu	MyMetro
16 September 2023	Penyelidikan karas dan gaharu lindungi spesies daripada ancaman kepupusan	Bernamea Online
21 September 2023	Nilai eksport produk buluh naik 66.1 peratus - Fadillah	Sinar Harian Online
21 September 2023	<i>Holistic approach needed for transformation of bamboo industry - Fadillah</i>	Malaysia-China Insight
22 September 2023	Fadillah: <i>Vast potential for bamboo industry to grow</i>	The Star Online
27 November 2023	<i>Fadillah: West Malaysia furniture industry in favour on forest plantation and plan to set up factory in Sarawak</i>	See Hua Sarawak
28 November 2023	FPT terima sumbangan Gazebo di Sfera @ UMS	sabahmedia.com

TARIKH	TAJUK BERITA / RENCANA	EDARAN / TERBITAN
9 Disember 2023	TPM Fadillah santai sihat bersama lebih 2,000 warga agrikomoditi	thesun.my
12 Disember 2023	Potensi kayu getah dalam industri hiliran	Utusan Malaysia Online
16 Disember 2023	<i>Huang Shiqing: Wood-plastic composite materials are easy to maintain and environmentally friendly, and discuss their use by the housing industry and local governments</i>	Sin Chew network
17 Disember 2023	<i>Perak is committed to promoting a sustainable green environment and will explore using wood-plastic composite materials to build houses</i>	Guang Ming Daily
22 September 2023	Fadillah: <i>Bamboo product exports increased by 66% to RM14.46 million</i>	Sin Chew Daily
25 September 2023	WISDEC latih orang awam kemahiran pertukangan kayu	Bernama Online
25 September 2023	Transformasi industri buluh perlu holistik	Utusan Sarawak
26 September 2023	Komited beri kemahiran pertukangan kayu	Utusan Sarawak
26 September 2023	<i>WISDEC trains Sabahans to meet industry needs</i>	The Borneo Post Sabah
26 September 2023	<i>Carpentry courses to help meet labour needs of wood industry companies</i>	The Sun
4 Oktober 2023	The KL Design Festival is back and better than ever	Lumi News Malaysia
25 Oktober 2023	Gaharu: Dari hutan ke pasaran global	www.dagangnews.com
5 November 2023	MTIB yakin capai sasaran jualan 2025 meskipun pasaran perlahan tahun ini	Utusan Malaysia Online
6 November 2023	Jualan domestik MTIB disasarkan RM20 bilion	Lumi News Malaysia
6 November 2023	MTIB sasar jualan domestik RM20 bilion menjelang 2025	Kosmo
8 November 2023	<i>MTIB launches campaign at Putra Heights LRT station</i>	New Straits Times Online
10 November 2023	MTIB lancar kempen pemasaran, promosi produk perkayuan Malaysia	Berita Harian
18 November 2023	<i>Building a sustainable future: Malaysian Timber Industry Board advocates creative use of local wood products</i>	New Straits Times Online
21 November 2023	Industri perabot hijau berpotensi jadi 'The Next Trillion-Dollar Business' - Fadillah	Berita Harian Online
24 November 2023	<i>Engineering wood: Pioneering sustainable ESG development in Malaysia's construction industry</i>	The Star
26 November 2023	Industri Ladang Hutan hasilkan Sumber Bekalan Kayu Alternatif kepada pengeluaran Hutan Asli	Life News Agency
27 November 2023	Nilai eksport, produk kayu Sarawak berjumlah RM3.72 bilion	Utusan Sarawak

Jadual 3: Berita / Segmen Berkaitan Industri Perkayuan di Media Elektronik 2023

TARIKH	TAJUK BERITA / RENCANA	EDARAN / TERBITAN
26 Jun 2023	NTISP 2021-2025 Pacu Pertumbuhan Eksport Kayu Produk Kayu	TV3
5 Julai 2023	Dasar, Strategi Kompetitif Pacu Eksport Perkayuan Negara	TV3
12 Julai 2023	Kelestarian Bahan Mentah Jamin Pertumbuhan Sektor Perkayuan	TV3
3 Ogos 2023	MTIB Bantu Usahawan Bumiputera Tingkat Pengeluaran	Astro Awani
3 Ogos 2023	MWIA Tingkat Kesedaran Kepentingan Produk Kayu Mampan	TV3
9 Ogos 2023	MWMJC Persiap Industri Perkayuan Hadapi Cabaran Global	TV3
15 Ogos 2023	Promosi Pameran Woods & Lifestyle Fair 2023	TV3
3 September 2023	<i>A National Bamboo Seminar Will Be Jointly Organised by The FRIM And MTIB This Sept 18 & 19</i>	Traxx FM (90.3)
18 September 2023	Peluang Latihan Kemahiran Dalam Bidang Industri Perkayuan	TV3
22 September 2023	Nilai Eksport Produk Buluh Naik 66.1%, Industri Perlu Transformasi Holistik	Bername News Channel
25 September 2023	Bantu Pihak Industri Untuk Memenuhi Keperluan Tenaga Kerja Dengan Menawarkan Kursus Pertukangan Kayu	Nasional FM (87.7)
25 Oktober 2023	Modenisasi Industri Ukiran Malaysia	TV3
1 November 2023	MTIB Giat Usaha Galak Penggunaan Kayu Tempatan	TV9
2 November 2023	MTIB-Giat Usaha Galak Penggunaan Kayu Tempatan	TV3
9 November 2023	MTIB Galak Masyarakat Guna Produk Kayu Tempatan	TV3
10 November 2023	MTIB Kerajaan Pastikan Pembangunan Mampan Industri Perkayuan Tercapai	TV3



BAB 2

PROJEK PEMBANGUNAN

BAB 2

PROJEK PEMBANGUNAN

DI BAWAH RANCANGAN MALAYSIA KE-12

PROJEK RANCANGAN MALAYSIA KEDUA BELAS (RMKe-12)

Di bawah Rancangan Malaysia Ke-12 (RMKe-12), pelaksanaan program dan projek dibuat secara *Rolling Plan* (RP). Melalui pendekatan ini, MTIB telah diberi kepercayaan untuk melaksanakan sembilan (9) projek pembangunan dengan siling RP semasa (2023) berjumlah RM64,250,000.

PENCAPAIAN PROJEK PEMBANGUNAN RMKe-12 RP3 2023

Sejumlah RM63.2 juta telah disalurkan pihak Kerajaan bagi tahun 2023 terdiri daripada geran sebanyak RM13.2 juta dan pinjaman dibawah Skim Pinjaman Bagi Program Pembangunan Ladang Hutan Bersaiz Besar dan Sederhana sebanyak RM50 juta.

Jadual 4: Ringkasan Peruntukan dan Belanja RP Semasa

BIL	NAMA PROJEK	SILING DIPERAKU (RM)	PERUNTUKAN RP SEMASA (RM)	BELANJA RP SEMASA (RM)	%
1.	Skim Pinjaman Bagi Program Pembangunan Ladang Hutan Bersaiz Besar Dan Sederhana (P) (P20112000220003)	50,000,000	50,000,000	50,000,000	100%
2.	Projek Peningkatan Kapasiti Pengeluaran Di Kilang Kerja Kayu SME Bumiputera 2.0 (P20112000100020)	5,000,000	5,000,000	2,641,321	53%
3.	Projek Pembangunan Usahawan Produk Perkayuan Bernilai Tambah Tinggi (P20112000100002)	3,500,000	3,500,000	2,941,163	84%
4.	Program Pembangunan Community Farming Buluh (P20112000100010)	2,200,000	1,200,000	414,655	35%
5.	Transformasi Dan Pengukuhan Modal Insan Dalam Industri Perkayuan (P20112000100018)	1,200,000	1,200,000	1,048,018	87%

BIL	NAMA PROJEK	SILING DIPERAU (RM)	PERUNTUKAN RP SEMASA (RM)	BELANJA RP SEMASA (RM)	%
6.	Pengukuhan Sistem Legaliti Produk Perakayuan Untuk Akses Pasaran (P20112000100017)	950,000	950,000	630,276	66%
7.	Pembangunan Seni Ukiran Kayu Dalam Reka Bentuk Produk Kayu (P20112000100016)	800,000	750,000	514,625	69%
8.	Menaik Taraf Sistem Dan Infrastruktur ICT MTIB (P20112000100023)	500,000	500,000	493,000	99%
9.	Program Pembangunan Kepakaran Khusus (SME) Perakayuan (Pejabat MPIC) (P20005180100003)	100,000	100,000	91,604	92%
JUMLAH		64,250,000	63,200,000	58,774,665	93%

PROJEK 1: SKIM PINJAMAN BAGI PROGRAM PEMBANGUNAN LADANG HUTAN BERSAIZ BESAR DAN SEDERHANA (P) (P-20-11200-022-0003)

Latar Belakang

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB), menerusi anak syarikatnya Forest Plantation Development Sdn. Bhd. (FPDSB) telah diberikan tanggungjawab untuk menjalankan Program Pembangunan Ladang Hutan (PPLH) bermula pada tahun 2005.

Program ini adalah antara usaha Kerajaan ke arah mengekalkan kemampanan dan pemuliharaan sumber hutan yang turut akan mengurangkan pengeluaran kayu dari sumber hutan asli. Matlamat Program Pembangunan Ladang Hutan ini adalah untuk menampung keperluan kayu balak bagi memenuhi permintaan industri kayu-kayan negara.

Projek ini adalah merupakan kesinambungan dari projek yang telah diluluskan dalam Rancangan Malaysia Ke-10 (RMKe-10) dan Rancangan Malaysia Ke-11 (RMKe-11). Melalui Rancangan Malaysia Ke-12 (RMKe-12), peruntukan sebanyak RM500 juta telah diluluskan bagi memastikan Program Pembangunan Ladang Hutan dapat diteruskan berlandaskan patuh syariah.

Objektif Projek

- Meningkatkan bekalan bahan mentah berterusan dalam industri perakayuan;
- Menggalakkan penanaman ladang hutan secara komersial;
- Meningkatkan pelaburan swasta dalam industri perakayuan; dan
- Mengurangkan kebergantungan kepada bekalan mentah dari hutan asli dan pengimportan kayu luar negara.

Skop Projek

Pinjaman mudah bagi pembangunan ladang hutan komersial bersaiz empat (4) hektar dan ke atas kepada syarikat swasta/ agensi Kerajaan/ koperasi dan pertubuhan.

Sasaran Output

100,000 hektar ladang hutan diluluskan untuk pembangunan dengan peruntukan RM 1,000,000,000 (RMKe-12 hingga RMKe-13).

Sasaran Outcome

Sebanyak 20 juta meter padu (m³) bekalan hasil kayu dihasilkan selepas 7 hingga 15 tahun bergantung kepada spesies.

Pada tahun 2023, seluas 300 hektar kawasan ladang hutan baharu telah diluluskan pembiayaan dan seluas 1,979 hektar ladang hutan yang diluluskan pembiayaan telah dibangunkan. Butiran lanjut adalah seperti di **Jadual 5**.

Jadual 5: Aktiviti / Program yang dijalankan Sepanjang Tahun 2023

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
Sepanjang tahun	Pembiayaan pinjaman mudah bagi pembangunan ladang hutan komersial bersaiz empat (4) hektar dan ke atas	Syarikat swasta/ agensi kerajaan/ koperasi dan pertubuhan	300 hektar kawasan ladang hutan Komersial baharu telah diluluskan pembiayaan	Seluas 1,979 hektar ladang hutan yang diluluskan pembiayaan telah dibangunkan

Prestasi Kewangan 2023

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	50,000,000
Perbelanjaan	50,000,000
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	100%

RUMUSAN

Pada tahun 2023, seluas 1,979 hektar ladang hutan telah dibangunkan dengan jangkaan bekalan bahan mentah kayu sebanyak 178,110 m³ selepas tahun ke-7 untuk kegunaan industri perkayuan negara. Ianya secara tidak langsung dapat mengurangkan kebergantungan dan tekanan kepada hasil pengeluaran daripada hutan asli bagi memenuhi keperluan industri.

SKIM PINJAMAN BAGI PROGRAM PEMBANGUNAN LADANG HUTAN BERSAIZ BESAR DAN SEDERHANA (P)



Gambar: Pengauditan ladang hutan dan lawatan ke tapak semaian Syarikat Jawala Plantation Industries Sdn Bhd oleh Bahagian Perladangan Hutan dan Forest Plantation Development Sdn Bhd (FPDSB) di Hutan Simpan Kekal Sapulut, Daerah Nabawan, Sabah.

SKIM PINJAMAN BAGI PROGRAM PEMBANGUNAN LADANG HUTAN BERSAIZ BESAR DAN SEDERHANA (P)



Gambar: Lawatan bersama wakil Kementerian Perladangan & Komoditi ke ladang hutan spesies Batai Syarikat Eco Reforestation Sdn Bhd di HSK Lebir, Mukim Relai, Daerah Chiku, Jajahan Gua Musang, Kelantan.

PROJEK 2: PROJEK PENINGKATAN KAPASITI PENGELUARAN DI KILANG KERJA KAYU SME BUMIPUTERA 2.0 (P-20-11200-010-0020)

Latar Belakang

Projek Peningkatan Kapasiti Pengeluaran Di Kilang Kerja Kayu SME Bumiputera 2.0 ini dilaksanakan bertujuan untuk melonjakkan tahap daya saing SME (kini dikenali sebagai Perusahaan Mikro Kecil dan Sederhana (PMKS) Bumiputera melalui penggunaan mesin kerja kayu berteknologi tinggi yang bersesuaian di kilang PMKS Bumiputera terpilih. Projek ini merupakan salah satu inisiatif bagi meningkatkan daya saing SME Bumiputera 2.0 dengan pengaplikasian teknologi yang bersesuaian melalui penggunaan mesin-mesin semi-automasi dan automasi dalam proses pengeluaran. Projek ini juga dapat meningkatkan hasil jualan pengusaha yang terlibat di samping mewujudkan usahawan Bumiputera yang berdaya maju daripada aspek peningkatan produktiviti, kapasiti, kualiti dan sistem inovasi.

Objektif Projek

- i. Meningkatkan tahap keupayaan pengeluaran PMKS Bumiputera dari segi kadar pengeluaran, tahap produktiviti dan kualiti produk yang dihasilkan.
- ii. Meningkatkan tahap daya saing PMKS Bumiputera dalam sektor pembuatan produk berasaskan kayu.
- iii. Memastikan PMKS Bumiputera dapat menembusi pasaran terbuka tanpa menghadapi kekangan dari segi proses pengeluaran.

Skop Projek

- i. Geran padanan sokongan sehingga RM300 ribu bagi perolehan mesin kerja kayu kepada usahawan Bumiputera.
- ii. Latihan penggunaan mesin, bimbingan peningkatan perniagaan dan pemantauan teknikal.

Sasaran Output

- i. 20 usahawan Bumiputera dilatih dan dibimbing dalam kemahiran teknologi pengoperasian dan ditawarkan geran padanan.
- ii. Lima (5) usahawan mencapai tahap kompetitif tinggi (sekurang-kurangnya 3 Star SCORE Rating atau Level 2 MCORE Rating).

Sasaran Outcome

Peningkatan 20% kapasiti pengeluaran tahunan di Kilang Kerja Kayu PMKS Bumiputera.

Maklumat ringkas mengenai aktiviti di bawah skop Projek Peningkatan Kapasiti Pengeluaran Di Kilang Kerja Kayu SME Bumiputera 2.0 ini dinyatakan sepertimana **Jadual 6** dibawah.

Jadual 6: Aktiviti / Program yang dijalankan Sepanjang Tahun 2023

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
Skop Projek 1: Perolehan Mesin				
6 September 2023	Geran Padanan Perolehan Mesin Kerja Kayu bagi Usahawan Mikro, Kecil dan Sederhana	Usahawan Perniagaan Mikro, Kecil dan Sederhana (PMKS)	10 Usahawan PMKS telah ditawarkan pembiayaan geran padanan	Meningkatkan kapasiti pengeluaran produk perkayuan
1 November 2023	Geran Padanan Perolehan Mesin Kerja Kayu bagi Usahawan Mikro, Kecil dan Sederhana	Usahawan Perniagaan Mikro, Kecil dan Sederhana (PMKS)	14 Usahawan PMKS telah ditawarkan pembiayaan geran padanan	Meningkatkan kapasiti pengeluaran produk perkayuan
21 Disember 2023	Geran Padanan Perolehan Mesin Kerja Kayu bagi Usahawan Mikro, Kecil dan Sederhana	Usahawan Perniagaan Mikro, Kecil dan Sederhana (PMKS)	9 Usahawan PMKS telah ditawarkan pembiayaan geran padanan	Meningkatkan kapasiti pengeluaran produk perkayuan
Skop Projek 2: Latihan Dan Bimbingan				
22 Mei 2023	Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan Usahawan Perkayua Bumiputera (Wilayah Tengah)	Usahawan Perniagaan Mikro, Kecil dan Sederhana	40 Usahawan PMKS menerima latihan dan bimbingan	Meningkatkan kefahaman terhadap tatacara keselamatan dan perundangan berkaitan dalam industri perkayuan
21 Jun 2023	Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan Usahawan Perkayua Bumiputera (Wilayah Timur)	Usahawan Perniagaan Mikro, Kecil dan Sederhana	40 Usahawan PMKS menerima latihan dan bimbingan	Meningkatkan kefahaman terhadap tatacara keselamatan dan perundangan berkaitan dalam industri perkayuan
21 Jun 2023	Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan Usahawan Perkayua Bumiputera (Wilayah Sabah)	Usahawan Perniagaan Mikro, Kecil dan Sederhana	34 Usahawan PMKS menerima latihan dan bimbingan	Meningkatkan kefahaman terhadap tatacara keselamatan dan perundangan berkaitan dalam industri perkayuan
12 Julai 2023	Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan Usahawan Perkayuan Bumiputera (Wilayah Utara)	Usahawan Perniagaan Mikro, Kecil dan Sederhana	40 Usahawan PMKS menerima latihan dan bimbingan	Meningkatkan kefahaman terhadap tatacara keselamatan dan perundangan berkaitan dalam industri perkayuan
17 Julai 2023	Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan Usahawan Perkayuan Bumiputera (Wilayah Selatan)	Usahawan Perniagaan Mikro, Kecil dan Sederhana	37 Usahawan PMKS menerima latihan dan bimbingan	Meningkatkan kefahaman terhadap tatacara keselamatan dan perundangan berkaitan dalam industri perkayuan
1 hingga 4 Ogos 2023	<i>Training on Pytha Software For Wood Panel Entrepreneur</i>	Usahawan Perniagaan Mikro, Kecil dan Sederhana	10 Usahawan PMKS menerima latihan dan bimbingan	Meningkatkan kefahaman dalam penggunaan mesin dan integrasi pendigitalan menggunakan perisian terkini

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
17 hingga 21 September 2023	Kursus Aplikasi Perabot Menggunakan Mesin Berteknologi (Wilayah Tengah)	Usahawan Perniagaan Mikro, Kecil dan Sederhana	10 Usahawan PMKS menerima latihan dan bimbingan	Pengenalan terhadap mesin kerja kayu, penyelenggaraan dan penggunaan dalam penghasilan produk
8 hingga 12 Oktober 2023	Kursus Aplikasi Perabot (Pejabat) Menggunakan Mesin Berteknologi (Wilayah Utara)	Usahawan Perniagaan Mikro, Kecil dan Sederhana	8 Usahawan PMKS menerima latihan dan bimbingan	Pengenalan terhadap mesin kerja kayu, penyelenggaraan dan penggunaan dalam penghasilan produk
Skop Projek 3: Lawatan Teknikal Dan Pemantauan Berkala				
6 Mac hingga 29 September 2023	Pemantauan Berkala Usahawan di Wilayah Timur, Utara, Selatan, Tengah dan Sabah	Usahawan Perniagaan Mikro, Kecil dan Sederhana	74 Usahawan PMKS	Memberi khidmat nasihat teknikal kepada usahawan PMKS

Prestasi Kewangan 2023

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	5,000,000
Perbelanjaan	2,641,321
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	53%

Rumusan

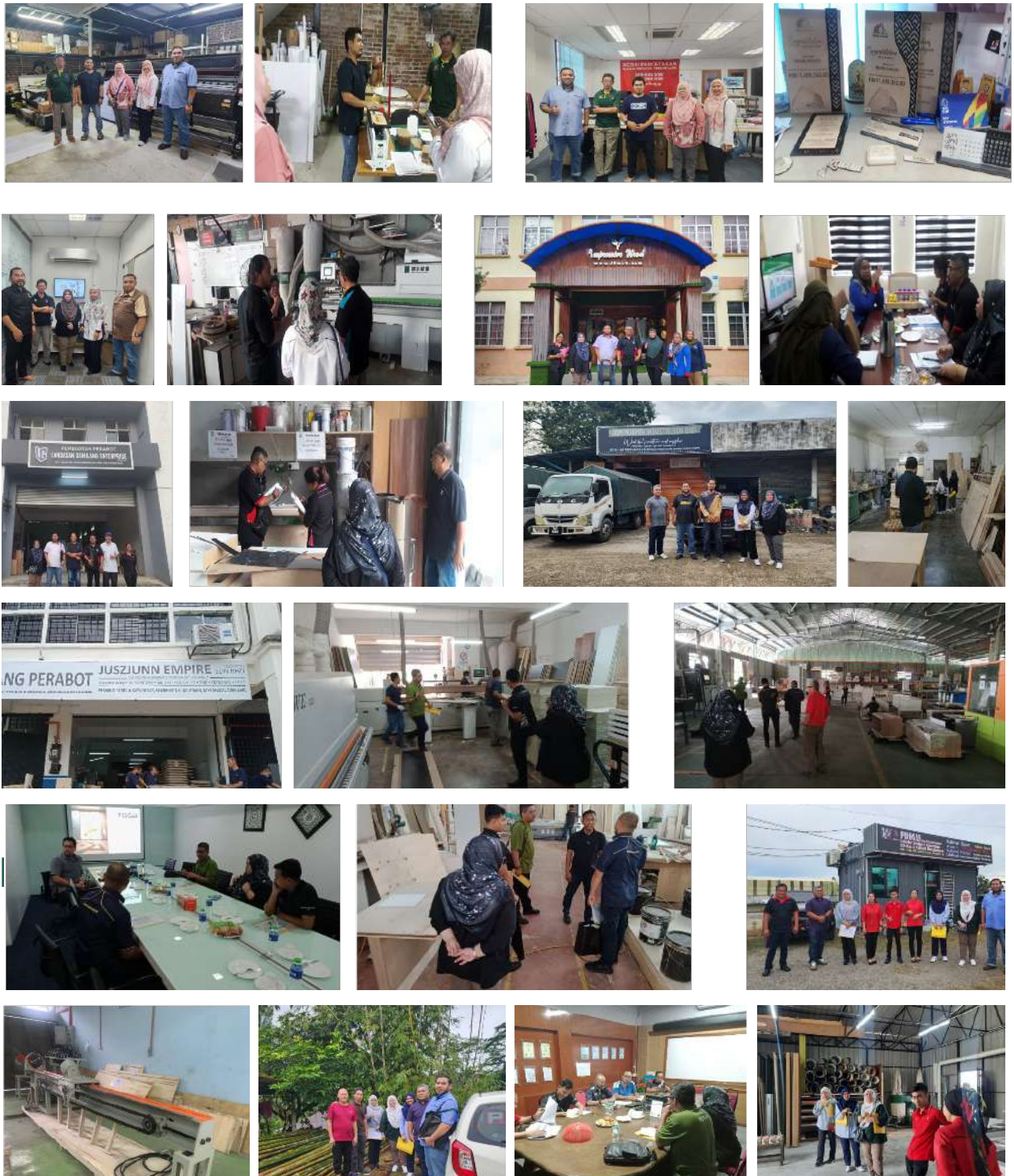
Selaras dengan Pelan Strategik Industri Perakayuan Negara (NTISP) 2021-2025 bagi meningkatkan penglibatan Bumiputera dalam industri perakayuan negara, Projek Peningkatan Kapasiti Pengeluaran Di Kilang Kerja Kayu SME Bumiputera 2.0 dilihat mampu memberikan impak yang berkesan dalam menarik lebih ramai usahawan muda Bumiputera terlibat dalam industri perakayuan.

Pelaksanaan projek ini adalah melalui kaedah pembiayaan geran padanan kepada usahawan PMKS yang layak dalam perolehan mesin automasi dan semi-automasi bagi meningkatkan kapasiti pengeluaran produk yang dihasilkan. Melalui sambutan yang diterima dalam pelaksanaan projek ini, usahawan Bumiputera didapati lebih terbuka untuk menerima perubahan teknologi dan berani dalam mengeluarkan pelaburan kewangan bagi mencapai aspirasi perniagaan yang dijalankan.

Latihan dan kursus merupakan satu keperluan penting kepada pemain – pemain industri terutama membabitkan aspek keselamatan dan pengendalian mesin di dalam kilang. Penganjuran latihan ini mampu mengembangkan kemahiran usahawan yang terlibat dan seterusnya meningkatkan tahap modal insan pekerja.

Berdasarkan kepada pemantauan berkala yang dilaksanakan mendapati setiap kemudahan mesin yang diterima dijaga oleh usahawan dan digunakan bagi tujuan pengeluaran produk. Khidmat nasihat turut diberikan sepanjang pemantauan dilaksanakan bagi tujuan nasihat teknikal dan juga pengembangan perniagaan khususnya berkaitan program dan promosi.

PROJEK PENINGKATAN KAPASITI PENGELUARAN DI KILANG KERJA KAYU SME BUMIPUTERA 2.0



Nota : Aktiviti Penilaian Teknikal PPKS 2.0

PROJEK PENINGKATAN KAPASITI PENGELUARAN DI KILANG KERJA KAYU SME BUMIPUTERA 2.0



Nota : Aktiviti Penilaian Teknikal PPKS 2.0

PROJEK 3: PEMBANGUNAN USAHAWAN PRODUK PERKAYUAN BERNILAI TAMBAH TINGGI (P-20-11200-010-0002)

Latar Belakang

Projek ini adalah merupakan projek sambungan Rancangan Malaysia Ke-11 (RMKe-11) dengan kos keseluruhan projek berjumlah RM30.25 juta, bermatlamat untuk membangunkan usahawan industri perkayuan khususnya usahawan produk bernilai tambah tinggi di Malaysia. Melalui projek ini, MTIB komited dalam usaha meningkatkan daya saing usahawan di pasaran tempatan dan antarabangsa yang secara langsung akan membantu meningkatkan nilai pendapatan usahawan seterusnya menyumbang kepada peningkatan nilai perdagangan produk perkayuan bernilai tambah tinggi negara.

Projek ini juga merupakan salah satu inisiatif transformasi kerajaan bagi mengangkat martabat industri kreatif tempatan khususnya bagi penghasilan produk perkayuan bernilai tambah tinggi seperti kayu kumai dan tanggam, perabot, produk kejuruteraan dan produk biokomposit serta produk daripada material baru di pasaran tempatan dan antarabangsa. Ini adalah juga selaras dengan matlamat yang telah digariskan di dalam Pelan Strategik Industri Perkayuan Negara (2021-2025).

Objektif Projek

- i. Membangunkan usahawan industri perkayuan bernilai tambah tinggi di Malaysia untuk meningkatkan nilai pendapatan usahawan seterusnya menyumbang kepada peningkatan nilai perdagangan produk perkayuan;
- ii. Inisiatif transformasi kerajaan bagi mengangkat martabat industri kreatif tempatan khususnya produk perkayuan bernilai tambah tinggi; dan
- iii. Meningkatkan daya saing usahawan industri perkayuan negara bagi menghadapi cabaran globalisasi dengan memfokuskan kepada produk perkayuan bernilai tambah tinggi.

Skop Projek

- i. Pembangunan inovasi dan kreativiti produk perkayuan bernilai tambah tinggi;
- ii. Pembangunan usahawan dari perspektif bina upaya dan pembangunan perdagangan produk perkayuan bernilai tambah tinggi; dan
- iii. Penerokaan dan pengukuhan pasaran perabot serta produk kayu PMKS Bumiputera di pasaran antarabangsa.

Sasaran Output

- i. Pertandingan pembangunan produk inovasi dan kreatif;
- ii. 50 prototaip dan sampel produk perkayuan bernilai tambah tinggi;
- iii. 25 reka bentuk produk perkayuan bernilai tambah tinggi yang dikomersialkan;
- iv. 25 usahawan inovatif dan kreatif (pereka) perabot yang diiktiraf di peringkat antarabangsa;

- v. 25 aktiviti kolaborasi melalui *business matching* di antara pereka dan industri;
- vi. Pengukuhan satu (1) penjenamaan produk Tanggam;
- vii. Satu (1) identiti rekabentuk negara;
- viii. 10 *roadshows* dan tiga (3) seminar / bengkel;
- ix. 125 aktiviti kolaborasi usahawan industri perkayuan dijalankan (suai padan perniagaan dan perdagangan);
- x. 20 usahawan Bumiputera berjaya mengeluarkan produk nilai tambah tinggi dan dijual di pasaran antarabangsa;
- xi. Lima (5) kerjasama strategik antara Bumiputera dan Bukan Bumiputera; dan
- xii. Satu (1) Bengkel Kajian Impak Kerjasama Strategik.

Sasaran Outcome

- i. Meningkatkan pendapatan dan hasil jualan usahawan produk bernilai tambah;
- ii. Meningkatkan bilangan usahawan inovatif dan kreatif bagi produk perkayuan bernilai tambah tinggi;
- iii. Meningkatkan penggunaan kayu dalam penghasilan produk perkayuan bernilai tambah tinggi; dan
- iv. Peningkatan nilai eksport perabot usahawan Bumiputera.

Sepanjang tahun 2023, aktiviti di bawah projek ini dijalankan berdasarkan tiga (3) skop utama iaitu Pembangunan Inovasi dan Kreativiti Produk Perkayuan Bernilai Tambah Tinggi, Pembangunan Usahawan Dari Perspektif Bina Upaya dan Pembangunan Perdagangan Produk Perkayuan Bernilai Tambah Tinggi, dan Penerokaan dan Pengukuhan Pasaran Perabot Serta Produk Kayu SME Bumiputera di Pasaran Antarabangsa dengan perincian aktiviti seperti di **Jadual 7**.

Jadual 7: Aktiviti/Program yang dijalankan Sepanjang Tahun 2023

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
Skop Projek 1: Pembangunan Inovasi dan Kreativiti Produk Perkayuan Bernilai Tambah Tinggi				
30 Jan - 1 Feb 2023	TANGGAM FEST 2023 : East Chapter di Universiti Malaysia Kelantan (UMK)	Pereka, pelajar, pensyarah dan industri	1 forum/perkongsian 1 Pertandingan Reka Bentuk 1 Penjenamaan industri 1 kerjasama 350 peserta	Memperkukuhkan penjenamaan TANGGAM dan meningkatkan bilangan usahawan inovatif dan kreatif bagi produk perkayuan bernilai tambah tinggi
Jan - Dis 2023	Pembangunan Dokumen Garis Panduan Pelaksanaan Program Reka Bentuk Perabot dan Produk Kayu MTIB	Pereka, pelajar, pensyarah dan industri	1 dokumen garis panduan	Memastikan aktiviti dan program yang dirancang berjalan dengan lancar dan teratur

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
1 - 4 Mac 2023	Malaysian International Furniture Fair 2023 (MIFF 2023)	Pereka, pelajar, pensyarah dan industri	1 penyertaan pameran 10 reka bentuk baharu	Memperkukuhkan penjenamaan TANGGAM dan meningkatkan bilangan usahawan inovatif dan kreatif bagi produk perkayuan bernilai tambah tinggi
13 - 17 Sept 2023	Pameran Interior, Design and Furniture Fair: HABITARE 2023 di Finland	Pereka dan pengusaha	1 penyertaan pameran antarabangsa 8 Reka Bentuk baru 3 kolaborasi industri (<i>business matching</i>)	Memperkukuhkan penjenamaan TANGGAM dan meningkatkan bilangan usahawan inovatif dan kreatif bagi produk perkayuan bernilai tambah tinggi
13 -15 Okt 2023	Pameran Mikro Kuala Lumpur Design Festival 2023 (KLDF 2023) di GoDown KL	Pereka, pelajar, pensyarah dan industri	1 penganjuran festival reka bentuk 4 kolaborasi bersama organisasi berkaitan	Memperkukuhkan penjenamaan TANGGAM dan meningkatkan bilangan usahawan inovatif dan kreatif bagi produk perkayuan bernilai tambah tinggi
7 - 10 Okt 2023	TANGGAM FEST 2023: North Chapter di UiTM Cawangan Kedah	Pereka, pelajar, pensyarah dan industri	1 forum/perkongsian 1 Pertandingan Reka Bentuk 1 Penjenamaan industri 1 kerjasama 230 peserta	Memperkukuhkan penjenamaan TANGGAM dan meningkatkan bilangan usahawan inovatif dan kreatif bagi produk perkayuan bernilai tambah tinggi
Skop Projek 2: Pembangunan Usahawan Dari Perspektif Bina Upaya dan Pembangunan Perdagangan Produk Perkayuan Bernilai Tambah Tinggi				
Pameran Tempatan dan Antarabangsa				
24 - 26 Feb 2023	Home Renovation Expo (REX) Part 1	Syarikat perabot	6 usahawan	1. Meningkatkan pendapatan dan hasil jualan usahawan produk bernilai tambah. 2. Meningkatkan bilangan usahawan inovatif dan kreatif bagi produk perkayuan bernilai tambah tinggi 3. Meningkatkan penggunaan kayu dalam penghasilan produk perkayuan bernilai tambah tinggi
1 - 4 Mac 2023	Malaysian International Furniture Fair (MIFF)	Bumiputera dan bukan Bumiputera	2 usahawan	
7 - 10 Mac 2023	Export Furniture Exhibition (EFE)		10 usahawan	
1 - 5 Jun 2023	Pameran Hari Peladang Penternak Dan Nelayan (HPNKK) Peringkat Negeri Kedah		5 usahawan	

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
18 - 20 Jun 2023	Malaysia Wood Expo (MWE)		Empat (4) usahawan	4. Peningkatan nilai eksport perabot usahawan Bumiputera
26 - 29 Jul 2023	Archidex 2023		Tujuh (7) usahawan	
16 - 20 Ogos 2023	Wood & Lifestyle Fair Wilayah Timur (Kuantan)		20 usahawan	
22 - 24 Sept2023	SIE (Sabah International Expo)		Tujuh (7) usahawan	
4 - 6 Okt 2023	Malaysian International Greentech & Eco Products Exhibition & Conference Malaysia (IGEM)		Tiga (3) usahawan	
6 - 8 Okt 2023	Homedec Penang 2023 (Okt)		Enam (6) usahawan	
26 - 29 Okt 2023	Homedec KL 2023 (Okt)		11 usahawan	
2 -5 Nov 2023	Wood & Lifestyle Fair Wilayah Selatan		22 usahawan	
15-17 Nov 2023	BuildXpo Malaysia		Empat (4) usahawan	
13 - 17 Dis 2023	Karnival Barangan Malaysia		Satu (1) usahawan	
PROGRAM/AKTIVITI				
1 Nov 2023 - 30 Jun 2024	Program Penjenamaan (Branding) 2.0	Usahawan Perabot. Wakil industri, agensi kerajaan, IPTA/ IPTS dan kakitangan MTIB	- 1 laporan akan dihasilkan - 5 bengkel dilaksanakan (Wilayah Tengah, Utara, Timur, Selatan, Sabah) - 100 peserta	Meningkatkan kesedaran dan membimbing syarikat tentang kepentingan untuk menerapkan konsep ESG dan kelestarian dalam pengurusan syarikat
Julai - Oktober 2023	Penganjuran Seminar		3 penganjuran seminar ESG: <i>The Way Forward For Timber Industry</i> dilaksanakan seperti berikut: i) Putrajaya – 25 Julai 2023 melibatkan 100 peserta ii) Wilayah Utara- 3 Oktober 2023 melibatkan 30 peserta iii) Wilayah Selatan – 19 Oktober 2023 melibatkan 50 peserta	Membincangkan isu-isu berkaitan kepentingan ESG dalam industri kayu, perkongsian dari syarikat yang telah melaksanakan ESG dan juga insentif yang ditawarkan agensi berkaitan ESG.

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
Jan - Sept. 2023	Pameran produk perkayuan di Malaysian Export Exhibition Centre (MEEC) MATRADE	Usahawan produk perkayuan	12 Syarikat telah terlibat dengan pameran ini	Mempromosikan produk produk perkayuan (<i>export oriented</i>) di MATRADE
Ogos - Dis 2023	Program Promosi Produk Perkayuan Bumiputera Melalui Media Sosial 2.0	Usahawan produk perkayuan	6 usahawan Bumiputera	Mempromosikan produk perkayuan keluaran syarikat tempatan khususnya usahawan Bumiputera
Skop Projek 3: Penerokaan dan Pengukuhan Pasaran Perabot Serta Produk Kayu SME Bumiputera di Pasaran Antarabangsa				
9 - 16 Sept. 2023	Misi Teknikal dan Akses Pasaran Produk Perkayuan Usahawan Bumiputera ke Arab Saudi	Usahawan Bumiputera Industri Kayu	9 usahawan Bumiputera menyertai misi perdagangan dengan Nilai Jualan Rundingan sebanyak RM970 ribu.	Peningkatan nilai eksport perabot usahawan Bumiputera.

Prestasi Kewangan 2023

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	3,500,000
Perbelanjaan	2,941,163
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	84%

Rumusan

Selaras dengan sasaran yang telah digariskan di dalam Pelan Strategik Industri Perkayuan Negara (2021-2025) untuk mentransformasikan industri perkayuan negara ke arah penghasilan produk perkayuan bernilai tambah, projek ini akan diteruskan dengan pelbagai program serta aktiviti yang akan dijalankan bagi tahun akan datang. Program dan aktiviti ini akan diteruskan pelaksanaannya melalui Rancangan Malaysia ke-12 dengan harapan ianya akan dapat membantu membangunkan serta meningkatkan keupayaan usahawan produk perkayuan bernilai tambah tinggi Malaysia untuk bersaing di pasaran global.

PEMBANGUNAN USAHAWAN PRODUK PERKAYUAN BERNILAI TAMBAH TINGGI

1. Pameran Home Renovation Expo (REX) Part 1 pada 24 – 25 Feb 2023 di KLCC



2. Malaysian International Furniture Fair (MIFF) pada 1 - 4 Mac 2023 di MITEC/WTCKL



3. Export Furniture Exhibition (EFE) pada 7 - 10 Mac 2023 di KLCC



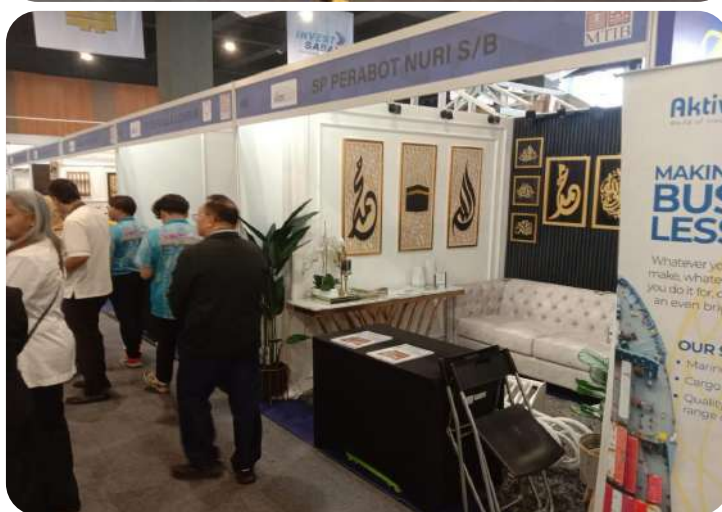
4. Malaysia Wood Expo (MWE) pada 18 - 20 Jun 2023 di MITEC



5. Archidex pada 6 - 29 Julai 2023 di KLCC



6. Sabah International Expo (SIE) pada 22 - 24 Sept2023 SICC, Kota Kinabalu Sabah



7. Malaysian International Greentech & Eco Products Exhibition & Conference Malaysia (IGEM) pada 4 - 6 Okt 2023 di KLCC



8. Homedec Penang (Okt) pada 6 - 8 Okt 2023 di SPICE, Penang



9. HOMEDEC KL (Okt) pada 26 - 29 Okt 2023 di KLCC



10. BuildXpo Malaysia pada 15-17 Nov 2023 di MITEC



11. Pameran Hari Peladang Penternak Dan Nelayan (HPNKK) Peringkat Negeri Kedah Perkarangan pada 1-5 Jun 2023 di Stadium Darul Aman Kedah



12. Wood & Lifestyle Fair Wilayah Timur (Kuantan) pada 16 - 20 Ogos 2023 di ECM Kuantan Pahang



13. *Wood & Lifestyle Fair* Wilayah Selatan pada 2 -5 Nov 2023 di Angsana Mall Johor Bahru



14. Karnival Barangan Malaysia pada 13 - 17 Dis 2023 di IOI Grand Exhibition & Convention Centre, IOI City Mall, Putrajaya



15. TANGGAM FEST Pantai Timur di Universiti Malaysia Kelantan (UMK)



16. Pembangunan Dokumen Garis Panduan Pelaksanaan Program Reka Bentuk Perabot dan Produk Kayu MTIB



17. Malaysian International Furniture Fair (MIFF)



18. Pameran Interior, Design and Furniture Fair, Habitare di Finland



19. Pameran Mikro Kuala Lumpur Design Festival (KLDF) 2023 di GoDown Kuala Lumpur



20. TANGGAM FEST Utara di UiTM Merbok



21. TANGGAM FEST Southern Chapter di UTHM



22. PERKHIDMATAN PROGRAM PROMOSI PRODUK PERKAYUAN BUMIPUTERA MELALUI MEDIA SOSIAL 2.0



23. AKTIVITI PENEROKAAN DAN PENGUKUHAN PASARAN PERABOT SERTA PRODUK KAYU SME BUMIPUTERA DI PASARAN ANTARABANGSA

MISI TEKNIKAL KE ARAB SAUDI



Perbincangan bersama *Riyadh Chamber of Commerce and Industry* (RCCI) telah diketuai oleh Eng. Ibrahim A. Alshaikh, selaku Ahli Lembaga Pengarah dan Timbalan Pengerusi Jawatankuasa Komersial, RCCI. Manakala delegasi Malaysia diketuai oleh TYT Datuk Wan Zaidi Wan Abdullah, Duta Besar Malaysia ke Arab Saudi dan diiringi oleh YBrs. Encik Saiful Bahri Salleh, Timbalan Ketua Pengarah (Pengurusan dan Operasi) MTIB serta Encik Faizalkhan Jaafar, Pesuruhjaya Perdagangan MATRADE Jeddah.



Usahawan yang menyertai misi telah diberi peluang membentangkan setiap tawaran produk syarikat masing-masing dan padanan perniagaan telah berlangsung.



Sekitar lawatan ke pameran INDEX KSA 2023



Sekitar perbincangan dan lawatan ke beberapa syarikat pengeluar produk perkayuan di Arab Saudi

PROJEK 4: PROGRAM PEMBANGUNAN *COMMUNITY FARMING* BULUH (P-20-11200-010-0010)

Latar Belakang

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) telah diberi tanggungjawab untuk menjalankan Program Pembangunan *Community Farming* Buluh, salah satu program yang telah diluluskan di bawah Rancangan Malaysia ke-12 bagi tempoh lima (5) tahun bermula 2021 hingga 2025.

Program ini adalah antara usaha Kerajaan ke arah meningkatkan penglibatan usahawan ladang dan penduduk luar bandar dalam penanaman buluh di atas tanah milik persendirian, tanah terbiar atau di sekitar rumah kediaman seterusnya meningkatkan pendapatan isi rumah bagi pemohon yang layak. Program ini juga selaras dengan dokumen Wawasan Kemakmuran Bersama Menjelang 2030 (WKB2030) yang memberi tumpuan bagi melonjakkan pertumbuhan ekonomi negara dan merapatkan jurang ekonomi dalam masyarakat.

Dalam usaha menampung kekurangan bekalan bahan mentah alternatif di sektor perkayuan, pembangunan ladang buluh secara komuniti melibatkan kos sebanyak RM 1,200,000 telah diperuntukkan bagi tahun 2023. Usahawan buluh yang terlibat akan menerima insentif anak pokok buluh dan bahan sokongan pertanian seperti baja (diperingkat awal penanaman) serta dilatih melalui kursus/bengkel/latihan berkaitan penanaman buluh.

Objektif Projek

- i. Menampung kekurangan bekalan bahan mentah dengan menggalakan penggunaan green product di sektor perkayuan;
- ii. Menggalakkan penglibatan komuniti setempat dalam tanaman buluh sebagai sumber pendapatan alternatif; dan
- iii. Meningkatkan pendapatan dan taraf hidup usahawan melalui bantuan pembekalan anak pokok buluh dan nasihat teknikal dalam perladangan buluh terutamanya bagi penduduk di kawasan luar bandar.

Skop Projek

- i. Skim sokongan anak pokok buluh; dan
- ii. Aktiviti pemantauan tanaman buluh termasuk khidmat nasihat dan bantuan bahan sokongan seperti baja.

Sasaran Output

- i. Keluasan purata penanaman seluas 200 hektar tanaman buluh dalam tempoh setahun tertakluk kepada peruntukan siling yang diluluskan;
- ii. Pemberian bantuan berbentuk anak pokok buluh sebanyak 400,000 unit dalam tempoh 5 tahun;
- iii. Pemberian bantuan berbentuk baja sebanyak 100,000 kg bagi fasa permulaan penanaman buluh; dan

- iv. Memberikan khidmat nasihat serta latihan penanaman kepada 300 usahawan ladang (minimum).

Sasaran Outcome

- i. Penghasilan berat purata sebanyak 60 tan buluh sehektar dalam tempoh pusingan selepas 4 tahun usia pokok; dan
- ii. Penglibatan sekurang-kurangnya 300 peserta dalam penanaman buluh untuk tujuan komersial.
- iii. Purata pendapatan RM32,000 sehektar dalam tempoh pusingan selepas 4 tahun (RM8,000 setahun).

Sepanjang tempoh 2023, MTIB telah menjalankan aktiviti bagi dua (2) skop projek di bawah Program Pembangunan *Community Farming* Buluh seperti di **Jadual 8**.

Jadual 8: Aktiviti / Program yang dijalankan Sepanjang Tahun 2023

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
Skop Projek 1: Skim Sokongan Anak Pokok Buluh				
Januari - Disember 2023	Pembangunan ladang buluh berskala kecil dan pengagihan insentif anak pokok buluh	Usahawan ladang / penduduk luar bandar / komuniti	Pembangunan 33.47 hektar ladang penanaman buluh berskala kecil melibatkan 13,388 polibeg anak pokok buluh	Keluasan 33.47 hektar kawasan dikenalpasti berpotensi menjadi ladang buluh komersil
Skop Projek 2: Aktiviti Pemantauan Tanaman Buluh Termasuk Khidmat Nasihat Dan Bantuan Bahan Sokongan Seperti Baja				
Januari - Disember 2023	Insentif sokongan bahan pertanian seperti baja bagi menampung keperluan pertumbuhan tanaman buluh	Usahawan ladang / penduduk luar bandar / komuniti	Sebanyak 13.4 tan metrik baja untuk pembajaan kawasan ladang	Penghasilan kawasan ladang buluh komersil dengan kelembapan dan struktur tanah yang ideal
Januari - Disember 2023	Latihan dan khidmat nasihat teknikal penanaman buluh kepada peserta program		3 buah program kursus/bengkel/ latihan dijalankan melibatkan peserta seramai 89 orang	Penglibatan 89 usahawan dikenalpasti berpotensi untuk menjalankan perladangan buluh secara komersil

Prestasi Kewangan 2023

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	1,200,000
Perbelanjaan	414,655
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	35%

Rumusan

Pada tahun 2023 sebanyak 13,388 unit anak pokok buluh dan 13,400 kilogram baja telah diagihkan kepada 20 orang peserta program di pelbagai negeri di Malaysia dengan jumlah keluasan 33.47 hektar untuk tanaman buluh. Usahawan buluh yang terlibat sentiasa dibimbing melalui pelbagai program latihan dan khidmat nasihat teknikal penanaman buluh bagi menghasilkan rumpun buluh yang mempunyai kebolehasilan yang baik.

PROGRAM PEMBANGUNAN COMMUNITY FARMING BULUH (PPCFB)



Pengagihan insentif anak pokok buluh dan bahan sokongan pertanian baja kepada peserta program di Kemaman, Terengganu pada 26 Disember 2023



Penganjuran program dan latihan bagi memberi pendedahan dan meningkatkan kemahiran peserta berkaitan potensi industri buluh pada 14 September 2023 di Banting, Selangor



Perbincangan dan program lawatan bersama Agensi dan pihak industri berkaitan potensi perladangan buluh



Pengagihan insentif anak pokok buluh dan bahan sokongan pertanian baja kepada peserta program di Ayer Keroh, Melaka pada 30 Disember 2023

PROJEK 5: TRANSFORMASI DAN PENGUKUHAN MODAL INSAN DALAM INDUSTRI PERKAYUAN (P-20-11200-010-0018)

Latar Belakang

Industri perkayuan pada masa kini menghadapi cabaran dari segi kadar produktiviti yang rendah, kekurangan tenaga kerja tempatan dan yang berkemahiran, tahap automasi yang rendah serta persaingan pasaran di peringkat global.

Transformasi dan pengukuhan modal insan memainkan peranan yang sangat signifikan dalam menggerakkan serta mendorong kemajuan industri. Ini bagi memastikan pergantungan yang tinggi terhadap pekerja asing dapat dikurangkan seterusnya mengurangkan pengaliran wang ke luar negara.

Modal insan merupakan salah satu aspek penting dalam dunia era digitalisasi. Pembangunan modal insan berkemahiran tinggi adalah tunjang bagi membantu Malaysia menuju ke arah negara berpendapatan tinggi.

Bagi mencapai matlamat ini, kerajaan perlu menambah baik dan meningkatkan kecekapan tenaga kerja, peningkatan kemahiran dan pemerksaan bidang pendidikan serta Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) supaya keperluan tenaga kerja mahir untuk industri dapat dipenuhi dan generasi berkemahiran dapat dilahirkan.

Kemahiran teras dalam bidang tertentu perlu dibangunkan dan dikembangkan seperti bidang teknikal dan teknologi perkayuan, pengurusan ladang hutan, buluh, reka bentuk perabot, pengurusan pengeluaran dan pembangunan produk.

Melalui RMKe-12, peruntukan sebanyak RM4.0 juta telah diluluskan di bawah projek ini. Ia dilihat sebagai salah satu inisiatif ke arah merealisasikan hasrat kerajaan untuk menghasilkan 35% pekerja berkemahiran tinggi bagi menggerak dan membangunkan ekonomi Malaysia yang mampan. Projek ini merupakan usaha bersepadu bagi meningkatkan keupayaan tenaga kerja mahir dalam industri.

Objektif Projek

- i. Meningkatkan jumlah pekerja mahir industri kayu yang berkemahiran tinggi dan kompeten;
- ii. Mengurangkan kebergantungan industri kayu kepada pekerja asing;
- iii. Memperkasakan program TVET dalam industri perkayuan; dan
- iv. Meningkatkan produktiviti serta efisiensi operasi syarikat melalui penggalakan *Good Manufacturing Practices* (GMP/5s).

Skop Projek

- i. Kursus / Seminar / Bengkel;
- ii. Pemerksaan TVET;
- iii. Peningkatan kepakaran teknikal, lawatan teknikal dan latihan in situ;

- iv. Khidmat nasihat dan rundingan;
- v. Pembangunan kapasiti rekabentuk dan prototaip perabot; dan
- vi. Peningkatan kemahiran dan pembangunan kapasiti usahawan Bumiputera.

Sasaran Output

- i. 50 bilangan belia dilatih dalam sektor perkayuan setiap tahun;
- ii. 50 program (kursus / seminar / bengkel) dilaksanakan setiap tahun;
- iii. 500 peserta dilatih setiap tahun; dan
- iv. 30 syarikat yang terlibat dalam program latihan setiap tahun.

Sasaran Outcome

- i. Peningkatan jumlah pekerja tempatan dalam industri perkayuan;
- ii. Peningkatan bilangan pekerja berkemahiran dalam bidang perkayuan;
- iii. Peningkatan jumlah pekerja terlatih dan berkemahiran tinggi; dan
- iv. Peningkatan produktiviti syarikat.

Sepanjang tahun 2023, MTIB telah menjalankan aktiviti bagi enam (6) skop projek di bawah Program Transformasi Dan Pengukuhan Modal Insan Dalam Industri Perkayuan seperti di **Jadual 9**.

Jadual 9: Aktiviti / Program yang dijalankan Sepanjang Tahun 2023

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
Skop Projek 1 : Kursus/ Seminar/ Bengkel				
8 Mac 2023	Program Jom Kenali FIDEC Bersama Pelajar Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah (PSA)	Graduan/ Belia/Industri	32	Penyaluran maklumat yang lebih komprehensif mengenai fungsi serta peranan FIDEC sebagai pusat penyelidikan dan pembangunan produk kayu dan biokomposit
13 - 17 Mac 2023	Program Peningkatan Kemahiran Kursus Gazebo Buluh	Industri/ Orang awam/ Usahawan	14	Pendedahan pengetahuan bagi kemahiran pembinaan gazebo buluh dan membantu meningkatkan kemahiran bersepadu dalam aspek rekabentuk dan kejuruteraan buluh
30 Mei 2023	Kursus Keselamatan Perabot dan Pengujian		25	Peningkatan pengetahuan mengenai ciri keselamatan dan asas pengujian perabot kepada pihak industri perabot dan universiti

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
22 Jun 2023	Program <i>Embarking On The Journey: Potential Of Wood Plastic Composite</i>		40	Pendedahan potensi WPC serta dapat menggalakkan penggunaan produk alternatif kayu khusus di dalam sektor binaan, perabot, landskap dan rekaan dalaman serta rekaan industri
10-14 Jun 2023	Program Peningkatan Kemahiran Kursus <i>Laser Cut</i> Sabah		15	Peningkatan pengetahuan dan kemahiran dalam bidang <i>laser cut</i>
13-16 Jun 2023	Kursus Kemasiapan Epoksi dalam Produk Kayu		16	Peningkatan pengetahuan dan kemahiran dalam pembuatan perabot berasaskan epoksi
20 Jun 2023	Taklimat Badan Pensijilan Produk MTIB (Siri 1)	Industri	50	Penyaluran maklumat tentang peranan MTIB CB kepada pelaksana MTIB CB dan industri disamping memberi kesedaran tentang kepentingan pensijilan
25 Jun 2023	Program Jom Kenali FIDEC Bersama Pelajar dari Fakulti Biokejuruteraan dan Teknologi, Universiti Malaysia Kelantan (UMK)	Graduan/ Belia/Industri	57	Penyaluran maklumat yang lebih komprehesif mengenai fungsi serta peranan FIDEC sebagai pusat penyelidikan dan pembangunan produk kayu dan biokomposit
3 Julai 2023	Program Jom Kenali FIDEC Bersama Pelajar Fakulti Teknologi Kejuruteraan, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM)		32	
4-5 Julai 2023	Kursus Penyelenggaraan Ladang Hutan Spesies Getah Dan Kursus Penyediaan Tanaman Spesies Ladang	Industri	15	Peningkatan pengetahuan dan kemahiran berkenaan akitviti penyelenggaraan ladang hutan

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
11 Julai 2023	Taklimat Badan Pensijilan Produk MTIB Kota Bharu, Kelantan	Industri	15	Penyaluran maklumat tentang peranan MTIB CB kepada pelaksana MTIB CB dan industri disamping memberi kesedaran tentang kepentingan pensijilan
13 Julai 2023	Taklimat Badan Pensijilan Produk MTIB Kuantan, Pahang		14	
11-14 Julai 2023	Kursus Aplikasi Epoksi Dalam Pembuatan Perabot Untuk Usahawan Bumiputera	Usahawan Bumiputera	16	Peningkatan pengetahuan dan kemahiran dalam pembuatan perabot berasaskan epoksi
17-18 Julai 2023	Bengkel Asas Pembuatan Minyak Wangi Berasaskan Gaharu	Industri/ Orang awam/ Usahawan	31	Memberikan pendedahan kursus berkenaan kaedah penghasilan minyak wangi berasaskan gaharu
17-21 Julai 2023	Kursus Pembuatan Kabinet Dapur		16	Peningkatan pengetahuan dan kemahiran dalam pembuatan perabot kabinet
24-26 Julai 2023	Bengkel Pembangunan Struktur Buluh Bagi Aplikasi Luaran	Industri/ Orang awam/ Peladang	30	Penyaluran maklumat berkaitan pemindahan teknologi bagi pembangunan industri KURSUS 2023 buluh terutamanya terhadap aplikasi binaan luaran
31 Julai- 2 Ogos 2023	Kursus Pemasaran Online (<i>Digital Branding</i>) Untuk Usahawan Bumiputera Wilayah Utara	Usahawan Bumiputera	20	Penyaluran maklumat berkenaan kaedah pemasaran kepada usahawan Bumiputera
16 Ogos 2023	TVS Dan Sesi Konsultasi Penggunaan Kayu Dalam Industri Pembinaan (Kuantan)	Pihak berkuasa tempatan/ Industri/ Orang awam	35	Peningkatan pengetahuan berkaitan kajian ketahanan api dan jaminan kualiti bagi kayu dalam industri pembinaan kepada pihak industri dan pihak berkuasa tempatan
28 Ogos- 1 September 2023	Program Peningkatan Kemahiran Kursus Pembuatan Perabot	Industri/ Orang awam/ Usahawan	20	Peningkatan pengetahuan dan kemahiran dalam pembuatan perabot

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
4 - 6 September 2023	Kursus Asas Perakaunan Dan Tatacara Penyediaan Profail Syarikat Untuk Usahawan Bumiputera Wilayah Timur	Usahawan Bumiputera	22	Penyaluran maklumat berkenaan asas perakaunan dan penyediaan profail
6 September 2023	Program Sesi Konsultasi Penggunaan Kayu Dalam Pembinaan	Pihak berkuasa tempatan/ Industri/ Orang awam	70	Penyaluran maklumat berkaitan kajian ketahanan api dan jaminan kualiti bagi kayu dalam industri pembinaan kepada pihak industri dan pihak berkuasa tempatan
9 - 10 September 2023	Kursus Hujung Minggu- <i>Storage Box</i>	Orang awam	16	Pengetahuan asas dalam bidang ketukangan kayu
14 September 2023	Simposium Perladangan Hutan: Hala Tuju Dan Cabaran	Industri/ Orang awam/ Agensi Kerajaan/ IPT	100	Pendedahan kepada bakal syarikat peminjam PPLH berkenaan peraturan dan status semasa perladangan hutan melalui perkongsian daripada kementerian/agensi/ swasta yang berkaitan
18 September 2023	Program Jom Kenali FIDEC Bersama Majlis Kayu-Kayan Malaysia (MTC)	Graduan/ Belia/Industri	20	Penyaluran maklumat mengenai fungsi serta peranan FIDEC sebagai pusat penyelidikan dan pembangunan produk kayu dan biokomposit
20 - 21 September 2023	Program <i>World Bamboo Day 2023</i>	Industri/ Orang awam	250	Peningkatan kesedaran penggunaan buluh di peringkat global dan menggalakkan perladangan buluh sebagai satu industri baru
23 - 24 September 2023	Kursus Hujung Minggu- <i>Camping Kitchen Box</i>	Orang awam	10	Pengetahuan asas dalam bidang ketukangan kayu
25 - 27 September 2023	Kursus Pengendalian Mesin Teknologi Tinggi CNC	Orang awam/ Industri/ Usahawan	10	Perkongsian maklumat serta input teknikal berkenaan aplikasi penggunaan mesin CNC untuk penghasilan produk kayu
30 September 2023	Kursus <i>Do It Yourself-Rak Kasut</i>	Orang awam	14	Pengetahuan asas dalam bidang ketukangan kayu

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
14 - 15 Oktober 2023	Kursus Hujung Minggu- Taing taing Camping Table		17	
21 - 22 Oktober 2023	Kursus Hujung Minggu-Multilayer Box		18	
28 - 29 Oktober 2023	Kursus Hujung Minggu-Camping Stool		20	
29 Oktober 2023	Program Jom Kenali FIDEC Bersama Pegawai-Pegawai Agensi Nuklear Malaysia	Graduan/ Belia/Industri	18	Penyaluran maklumat mengenai fungsi serta peranan FIDEC sebagai pusat penyelidikan dan pembangunan produk kayu dan biokomposit.
30 November 2023	Program Jom Kenali FIDEC Bersama Pegawai-Pegawai Jabatan Kerja Raya Perak		22	
23 - 25 November 2023	6th Wood And Biofibre International Conference (WOBIC 2023)	Industri/ Agensi Kerajaan/ Swasta/IPT	10	Pengetahuan dan perkongsian maklumat mengenai produk kayu, gentian dan biokomposit
2 Disember 2023	Kursus <i>Do It Yourself</i> - Rak Kasut	Orang awam	15	Pengetahuan asas dalam bidang ketukangan kayu
13 - 15 Disember 2023	Bengkel <i>Kick Off</i> : Pemerkasaan Perkhidmatan Pensijilan Produk Kayu Bagi Pengukuhan Pasaran	Industri/ Agensi Kerajaan/ Swasta/ Persatuan/ IPT	15	Perkongsian pengalaman dan pengetahuan berkenaan dengan pelaksanaan pensijilan produk
18 - 19 Disember 2023	Kursus Penyediaan dan Penyelenggaraan Tanaman Karas	Industri/ Orang awam/ Peladang	25	Peningkatan kemahiran dan pengetahuan berkenaan pengurusan tanaman Karas.
Skop Projek 2: Pemerkasaan Tvet				
3 Julai - 11 Ogos 2023	Program Furniture And Timber Machining Technology (FTMT)- Siri 1	Belia	10	Pendedahan awal mengenai industri berasaskan kayu kepada pelajar lepasan sekolah dan graduan yang berminat untuk membina kerjaya dalam industri berasaskan kayu.

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
8 Ogos - 20 September 2023	Program Furniture And Timber Machining Technology (FTMT)- Siri 2	Belia	8	
8 Okt - 20 November 2023	Program Professional Management Development (PMD) Khas UMS 3uli		14	
02 Oktober 2023 - 31 Januari 2024	Program <i>Train & Place Laser Cutting</i> Huffaz		8	Mengatasi masalah kekurangan tenaga kerja dalam bidang laser cut
20 - 24 November 2023	Pembuatan Produk Tasbih Kayu - PMC -Penggerak Huffaz		20	Peningkatant pengetahuan dan kemahiran pembuatan tasbih dikalangan pelajar tahfiz
09 - 13 Disember 2023	Program Pembangunan Modul <i>Worldskills</i> Standard Bagi Bidang <i>Cabinet Making</i> Dan <i>Joinery</i> Bersama Skills Taiwan 2023		30	Pendedahan, peningkatan kemahiran peserta pertandingan dan perkongsian pengalaman berkenaan dengan pertandingan kemahiran diperingkat antarabangsa
Skop Projek 3 : Peningkatan Kepakaran Teknikal, Lawatan Teknikal dan Latihan In Situ				
1 - 4 Ogos 2023	Kursus Pembuatan Perabot Sofa, WISDEC Banting	Usahawan/ Orang awam	15	Peningkatan pengetahuan dan kemahiran dalam pembuatan perabot sofa
23 Ogos 2023	Bengkel Pemurnian Pelan Tindakan Pembangunan Batang Kelapa Sawit (OPT) Sebagai Bahan Mentah Alternatif Untuk Industri Kayu Kayan (2023-2030)	Industri/ Agensi Kerajaan/ IPT	50	Penyediaan pelan tindakan untuk membantu industri dalam penghasilan dan pengkomersilan produk kayu OPT pada masa hadapan
21 - 22 November 2023	Kursus Kepentingan Tanah Dalam Perladangan Hutan	Orang awam/ Peladang	19	Peningkatan pengetahuan berkenaan dengan kepentingan tanah dalam perladangan hutan
Skop Projek 4 : Khidmat Nasihat Dan Rundingan				
5 September 2023	Program Pengurusan LEAN Untuk Industri Perkayuan	Industri	8	Peningkatan produktiviti kilang perkayuan melalui inisiatif penambahbaikan

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
Skop Projek 5 : Pembangunan Kapasiti Rekabentuk Dan Prototaip Perabot				
3 Oktober 2023	Program Pembangunan Prototaip Dari Hasil Reka Bentuk Peserta Program Professional Management Development (PMD)	Belia	5 Prototaip	Pembangunan prototaip
Skop Projek 6 : Peningkatan Kemahiran Dan Pembangunan Kapasiti Usahawan Bumiputera				
13 - 15 Jun 2023	Bengkel <i>Road To Export/Global Market</i>	Usahawan Bumiputera	19	Pendedahan kepada usahawan Bumiputera yang berpotensi dalam sektor perkayuan dan meningkatkan pengetahuan serta kemahiran mereka mengenai pasaran eksport

Prestasi Kewangan 2023

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	1,200,000
Perbelanjaan	1,048,018
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	87%

Rumusan

Pada tahun 2023, sebanyak 37 program melibatkan kursus, seminar, bengkel, dan program yang berkaitan dengan pembangunan industri Gaharu, Buluh, industri pembuatan perabot, kapasiti reka bentuk, bimbingan Usahawan Bumiputera, pembangunan modal insan, pemesanan dan pengurusan ke arah kecekapan operasi industri perkayuan telah berjaya dilaksanakan dengan jumlah penglibatan peserta seramai 1,300 orang termasuk 50 syarikat industri perkayuan.

TRANSFORMASI DAN PENGUKUHAN MODAL INSAN DALAM INDUSTRI PERKAYUAN



Jom Kenali FIDEC Bersama Pelajar Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) dan Universiti Malaysia Kelantan (UMK)



6th WOOD AND BIOFIBRE INTERNATIONAL CONFERENCE (WOBIC 2023)



Program Sesi Konsultasi Penggunaan Kayu Dalam Pembinaan



| World Bamboo Day Malaysia 2023



| Simposium Perladangan Hutan: Hala Tuju dan Cabaran



| Kursus Pemasaran Online (Digital Branding) Untuk Usahawan Bumiputera Wilayah Utara



| Road To Export/Global Market



| Program Professional Management Development (PMD) Khas UMS 3u1i



| Program Micro Credential Furniture And Timber Machining Technology (FTMT)



Program Peningkatan Kemahiran Kursus Gazebo Buluh



Program Peningkatan Kemahiran Kursus Laser Cut Sabah



Kursus Hujung Minggu- Taing-Taing Camping Table



Kursus Do It Yourself - Rak Kasut

PROJEK 6: PENGUKUHAN SISTEM LEGALITI PRODUK PERKAYUAN UNTUK AKSES PASARAN (P-20-11200-010-0017)

Latar Belakang

Legaliti dan pensijilan adalah merupakan keperluan global yang perlu diberi perhatian, khususnya bagi memastikan industri kayu negara kekal mampan dan kompetitif di pasaran antarabangsa. Sistem legaliti produk kayu bagi Semenanjung Malaysia yang mula diperkenalkan, hasil daripada rundingan dengan *European Union* (EU) di atas platform Forest Law Enforcement, Governance and Trade-Voluntary Partnership Agreements (FLEGT-VPA) merupakan suatu inisiatif yang perlu ditingkatkan kebolehpercayaan dan diperluaskan, bagi menjamin bekalan kayu negara terus mendapat tempat di peringkat antarabangsa terutamanya di Eropah, dan seterusnya memastikan peningkatan nilai eksport produk kayu negara.

Melalui Rancangan Malaysia Ke-12 (RMKe-12), peruntukan sebanyak RM7 juta telah diluluskan di bawah projek ini. Pematuhan kepada keperluan legaliti di sepanjang rantai bekalan adalah penting bagi menjamin kemampan hasil hutan dan perladangan sebagai sumber asli negara untuk perdagangan dalam dan luar negara.

Objektif Projek

- i. Mengukuhkan kredibiliti *Malaysian Timber Legality Assurance System* (MyTLAS) sebagai sistem legaliti produk perkayuan negara;
- ii. Meningkatkan imej Malaysia sebagai negara pengeluar produk kayu berstatus legal dari sumber yang diurus secara mampan; dan
- iii. Meningkatkan kemudahan infrastruktur dan kapasiti modal insan dalam pelaksanaan aktiviti penguatkuasaan.

Skop Projek

- i. Pembangunan Sistem Legaliti Kebangsaan; dan
- ii. Pemantapan Peranan Penguatkuasaan.

Sasaran Output

- i. Sistem legaliti kayu kebangsaan sedia ada yang sentiasa ditambah baik bagi meningkatkan kredibiliti;
- ii. Penggunaan aset-aset seperti kenderaan secara optima untuk tugas pemantauan, risikan dan siasatan; dan
- iii. Pengendalian siasatan kes yang efisien.

Sasaran Outcome

- i. Peningkatan eksport ke pasaran EU sebanyak 0.2% setahun;
- ii. Peningkatan eksport ke pasaran lain sebanyak 0.4 % setahun; dan
- iii. Pengesanan kes meningkat dengan lebih berkesan sebanyak 10% setiap tahun.

Sepanjang tempoh 2023, MTIB telah menjalankan aktiviti bagi dua (2) skop projek di bawah Program Pengukuhan Sistem Legaliti Produk Perkayuan Untuk Akses Pasaran seperti di **Jadual 10**.

Jadual 10: Aktiviti / Program yang dijalankan Sepanjang Tahun 2023

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
Skop Projek 1: Pembangunan Sistem Legaliti Kebangsaan				
9 Februari 2023	Sesi Konsultasi Perintah Ses Kayu Getah (KPK, Putrajaya)	Seksyen Pelesenan, Wakil Persatuan dan Pemain Industri Perkayuan	70 peserta	Sebagai sesi libat urus bersama industri berkaitan kenaikan kadar ses yang telah dipersetujui dan diluluskan oleh KPK dan MoF pada tahun 2019
31 Mei 2023, 13 Julai 2023 & 2 November 2023	Tiga (3) Sesi Program Promosi MyTLAS (Wilayah Tengah/ Utara/ Selatan)	Pegawai MTIB, Agensi Pelaksana (AP-MyTLAS) dan Industri Perkayuan	111 peserta di Wilayah Tengah, 95 peserta di Wilayah Utara & 70 peserta di Wilayah Selatan	Peningkatan sebanyak 15% permohonan sijil MyTLAS ke pasaran negara lain
11 September 2023	Penerbitan Buku Glossary: <i>Classification of Timber Product</i> (Edisi ke 2)	Pegawai MTIB, Agensi-agensi Lain dan Industri Perkayuan	400 buah buku	Sebagai bahan informasi terkini untuk rujukan MTIB dan industri perkayuan
23 Februari 2023	Konsultasi Berkenaan Cadangan Peraturan-peraturan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pengeluaran Permit Bagi Pengeksportan dan Pengimportan Kayu)	Pegawai MTIB, Agensi-agensi Lain dan Industri Perkayuan	120 peserta	Penerbitan satu <i>closure report</i> berkenaan deraf laporan penilaian awal Analisis Impak Peraturan (RIA)
25 Disember 2023	Penerbitan Bahan Promosi Pelesenan	Pegawai MTIB, dan Industri Perkayuan	Bunting - 45 unit Wind Flag - 10 unit Brosur - 1000 unit Poster Berbingkai - 30 unit	Sebagai bahan informasi terkini untuk rujukan MTIB dan industri perkayuan

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
23-25 Oktober 2023	Program Legaliti Kayu Getah Berergaji (KGB)	Seksyen Pelesenan, Pegawai MTIB Wilayah	30 orang peserta	Sebagai pendedahan kepada industri KGB serta pengesahan kesahihan legaliti dalam rantai nilai pengeluaran KGB
Skop Projek 2: Pemantapan Peranan Penguatkuasaan				
15 - 17 Mac 2023	Kursus Integriti dan Rasuah Pegawai Penguat Kuasa MTIB	Seksyen Penguatkuasaan, Pegawai MTIB Wilayah	30 orang peserta	Peningkatan tahap integriti dan kepatuhan pegawai penguat kuasa dalam aktiviti penguatkuasaan
20 Februari 2023	Pengukuhan Kelengkapan Penguatkuasaan	Seksyen Penguatkuasaan, Pegawai MTIB Wilayah	10 unit Digimac Caliper	Penambahbaikan kecekapan dalam pelaksanaan aktiviti penguatkuasaan
14 - 16 Jun 2023 & 5 - 8 September 2023	Dua Sesi Bengkel Semakan dan Pemurnian Tatacara Penguatkuasaan MTIB	Seksyen Penguatkuasaan, Pegawai MTIB Wilayah	Dua sesi bengkel	Penambahbaikan kepada tatacara penguatkuasaan selaras dengan situasi dan peraturan semasa
4 - 7 Julai 2023	Dua Program Kerjasama Regulatori bersama Kastam Labuan dan Jabatan Perhutanan Sabah	Pegawai MTIB, JKDM & Jabatan Perhutanan Sabah	Dua sesi perbincangan bersama JKDM WP Labuan dan Jabatan Perhutanan Sabah	Pengemaskinian maklumat semasa dan kerjasama strategik dalam aktiviti penguatkuasaan serta persediaan kepada pelaksanaan EUDR
25 September 2023	Perkhidmatan Pembekalan Bahan Sokongan Pengauditan Ladang Karas/Gaharu	Auditor Karas, Pegawai MTIB Wilayah & Pemain Industri Karas/Gaharu	Alat kelengkapan sokongan pengauditan ladang Karas; kasut keselamatan, T-shirt auditan dan topi keselamatan auditan ladang bagi 57 peserta.	Peningkatan kapasiti dalam pelaksanaan auditan ladang Karas.
31 Disember 2023	Pembangunan Depoh Penguatkuasaan MTIB	Seksyen Penguatkuasaan, JKDM & NRES	Kerja-kerja pembinaan Depoh Penguatkuasaan telah mencapai 94%. Jangkaan siap pada 11 November 2024 (EOT 4).	Peningkatan infrastruktur dalam pelaksanaan aktiviti penguatkuasaan

Prestasi Kewangan 2023

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	950,000
Perbelanjaan	630,276
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	66%

Rumusan

Skop pembangunan sistem legaliti kebangsaan dan pemantapan peranan penguatkuasaan adalah tanggungjawab MTIB sebagai agensi regulatori dalam industri perkayuan negara. Hal ini berikutan fungsi MyTLAS untuk mengukuhkan kredibiliti produk kayu di Malaysia dan meningkatkan imej negara sebagai pengeluar kayu yang sah dan mampan. MyTLAS yang berasaskan enam prinsip utama dan 24 kriteria, meliputi kayu dari hutan asli, ladang hutan, serta kayu getah dari penanaman semula dan kayu import serta melibatkan lapan agensi di bawah enam kementerian, dengan MTIB sebagai Pihak Berkuasa Pelesenan. MyTLAS juga telah menjalani dua sesi pengauditan pada 2013 dan 2020, dan sesi ketiga dirancang untuk tahun 2024 di 12 negeri.

Manakala, menerusi pemantapan peranan penguatkuasaan secara tidak langsung akan dapat membantu menangani salah laku dalam perdagangan kayu. MTIB selaku agensi penguatkuasaan dalam industri perkayuan negara, bertanggungjawab memastikan tahap penguatkuasaan yang optimum melalui pembangunan modal insan pegawai, penambahbaikan kelengkapan, dan peningkatan infrastruktur untuk aktiviti penguatkuasaan.

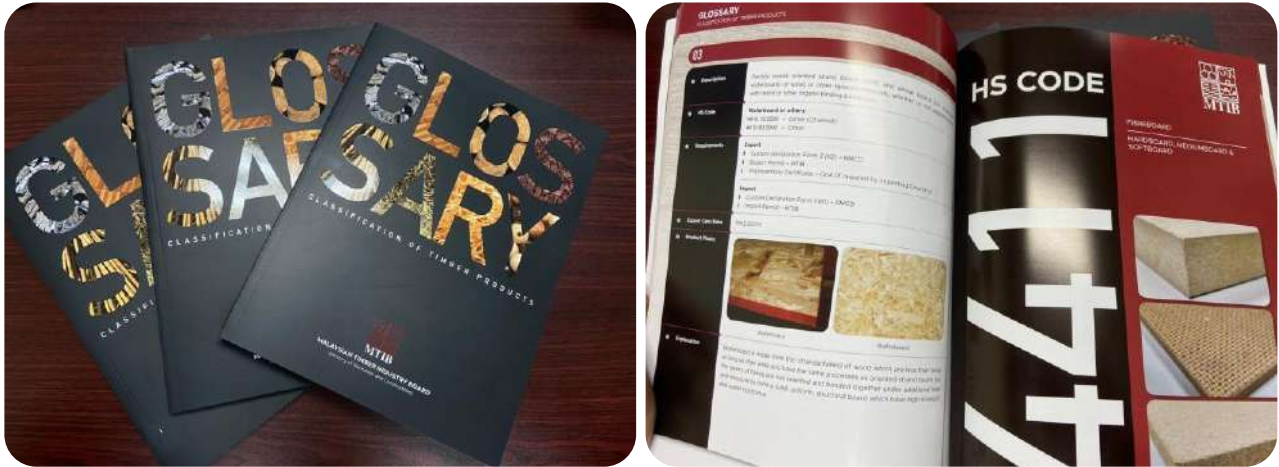
PENGUKUHAN SISTEM LEGALITI PRODUK PERKAYUAN UNTUK AKSES PASARAN

Sesi Konsultasi Perintah Ses Kayu Getah bertempat di Kementerian Perlindungan dan Komoditi (KPK), Putrajaya pada 9 Februari 2023

PENGUKUHAN SISTEM LEGALITI PRODUK PERKAYUAN UNTUK AKSES PASARAN

Tiga Sesi Program Promosi MyTLAS (Wilayah Tengah/Utara/Selatan) pada 31 Mei 2023, 13 Julai 2023 & 2 November 2023

PENGUKUHAN SISTEM LEGALITI PRODUK PERKAYUAN UNTUK AKSES PASARAN



Penerbitan Buku Glossary: Classification of Timber Product (Edisi ke 2)



Penerbitan Bahan Promosi Perlesenan MTIB

PENGUKUHAN SISTEM LEGALITI PRODUK PERKAYUAN UNTUK AKSES PASARAN

Program Legaliti Kayu Getah Bergergaji (KGB) pada 23-25 Oktober 2023

PENGUKUHAN SISTEM LEGALITI PRODUK PERKAYUAN UNTUK AKSES PASARAN



| Kursus Integriti dan Rasuah Pegawai Penguat Kuasa MTIB pada 15 - 17 Mac 2023 bertempat di Ipoh, Perak

PENGUKUHAN SISTEM LEGALITI PRODUK PERKAYUAN UNTUK AKSES PASARAN

Dua Sesi Bengkel Semakan dan Pemurnian Tatacara Penguatkuasaan MTIB pada 14 - 16 Jun 2023 & 5 - 8 September 2023

PENGUKUHAN SISTEM LEGALITI PRODUK PERKAYUAN UNTUK AKSES PASARAN



Dua Program Kerjasama Regulatori bersama Kastam Labuan dan Jabatan Perhutanan Sabah pada 4 - 7 Julai 2023

PENGUKUHAN SISTEM LEGALITI PRODUK PERKAYUAN UNTUK AKSES PASARAN

Pembangunan Depoh Penguatkuasaan MTIB

PROJEK 7: PEMBANGUNAN SENI UKIRAN KAYU DALAM REKA BENTUK PRODUK KAYU (P-20-11200-010-0016)

Latar Belakang

Ukiran kayu mempunyai nilai estetika yang tinggi dan mempunyai potensi untuk dikembangkan. Selain daripada produk ukiran yang mempunyai nilai tinggi, elemen seni ukiran juga boleh dimanfaatkan sebagai produk nilai tambah (value added products) kepada produk-produk lain terutamanya dalam pembuatan perabot, kapal mahupun produk panel. Kombinasi perabot yang ditambah nilai dengan seni ukiran mampu memberikan pulangan harga yang lebih baik kerana mempunyai identiti yang tersendiri, unik dan mempunyai potensi untuk dikomersialkan.

Projek Pembangunan Seni Ukiran Kayu Dalam Reka Bentuk Produk Kayu dengan kos keseluruhan projek berjumlah RM3 juta adalah bermatlamat untuk menyetengahkan aktiviti-aktiviti yang berkaitan bagi memperkasakan industri ukiran kayu negara supaya kekal serta masih relevan dalam industri perkayuan.

Pelaksanaan projek ini adalah secara komprehensif dengan menggabungkan aktiviti-aktiviti Pembangunan Aplikasi dan Peningkatan Kemahiran Pengeluaran Produk Ukiran, Penerokaan dan Pengukuhan Pasaran Produk Ukiran Kayu di Pasaran Tempatan dan Antarabangsa serta Pembangunan Inovasi dan Kreativiti Produk Ukiran Kayu Bernilai Tambah Tinggi melalui pendekatan yang lebih moden dan tersusun.

Selain itu, projek ini juga menggalakkan usahawan dan penggiat seni ukiran kayu dalam aspek penggunaan mesin sokongan ukiran yang bertujuan mensasarkan pengeluaran produk ukiran dalam skala industri (mass production) untuk pasaran komersial.

Objektif Projek

- i. Meningkatkan nilai pendapatan usahawan ukiran kayu melalui pembangunan seni ukiran kayu dalam reka bentuk produk kayu;
- ii. Meningkatkan daya saing usahawan ukiran kayu Negara bagi menghadapi cabaran globalisasi pada masa kini dan akan datang dengan memfokuskan kepada produk perkayuan bernilai tambah tinggi;
- iii. Mewujudkan satu identiti reka bentuk ukiran kayu Negara melalui gabungan rekaan moden dan tradisional sebagai elemen nilai tambah tinggi kepada produk dan perabot perkayuan untuk dikomersialkan; dan
- iv. Meningkatkan jaringan kerjasama usahawan ukiran kayu dengan usahawan perabot di peringkat tempatan dan antarabangsa.

Skop Projek

- i. Pembangunan aplikasi dan peningkatan kemahiran pengeluaran produk ukiran; dan
- ii. Pembangunan inovasi dan kreativiti produk ukiran kayu bernilai tambah tinggi.

Sasaran Output

- i. 15 program latihan dan bimbingan kemahiran ukiran kayu;
- ii. 1 kajian penggunaan produk ukiran kayu dalam bangunan kerajaan dan bangunan komersial pelancongan;
- iii. 10 aktiviti penyertaan usahawan ukiran dalam pameran tempatan dan bertaraf antarabangsa serta aktiviti promosi lain;
- iv. 2 lawatan teknikal di luar negara untuk penentuan penanda aras status perdagangan dan teknologi produk ukiran;
- v. 5 pertandingan pembangunan produk inovasi dan kreatif;
- vi. 50 prototaip dan sampel produk perkayuan bernilai tambah tinggi;
- vii. 10 rekabentuk produk perkayuan bernilai tambah tinggi yang dikomersialkan;
- viii. 25 usahawan inovatif dan kreatif produk ukiran yang diiktiraf di peringkat tempatan dan antarabangsa;
- ix. 5 *business matching* di antara pereka dan industri;
- x. 1 identiti rekabentuk ukiran Malaysia;
- xi. 5 *roadshows* / bengkel identiti ukiran; dan
- xii. Perolehan mesin dan kelengkapan bagi kegunaan pengukir.

Sasaran Outcome

- i. Purata hasil jualan yang diterima usahawan ukiran yang menyertai aktiviti perdagangan yang dianjurkan oleh MTIB;
- ii. Bilangan pengeluaran produk reka bentuk yang menggunakan elemen ukiran kayu;
- iii. Bilangan produk ukiran yang berjaya dikomersialkan; dan
- iv. Bilangan pengeluaran secara industri (*mass production*) produk ukiran dalam pasaran tempatan dan antarabangsa.

Maklumat ringkas mengenai aktiviti di bawah skop projek ini dinyatakan sepertimana di bawah, manakala **Jadual 11** menunjukkan aktiviti-aktiviti yang telah dilaksanakan berdasarkan skop yang berkenaan.

Jadual 11: Program/Aktiviti yang dilaksanakan Dalam Tahun 2023

TARIKH	PROGRAM / AKTIVITI	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
Skop Projek 1: Pembangunan Aplikasi dan Peningkatan Kemahiran Pengeluaran Produk Ukiran				
14 - 16 Mac 2023	Kursus Pemasaran Digital (<i>Online Branding</i>)	Pereka, Usahawan Industri Ukiran Kayu dan Orang Awam	5 program bimbingan dan latihan	Meningkatkan penggunaan ukiran kayu dalam penghasilan produk perkayuan bernilai tambah tinggi
20 - 22 Jun 2023	Bengkel Pembangunan Usahawan Ukiran Kayu Berteknologi			
7 September 2023	Kursus Berkaitan Harta Intelek			
19 - 21 September 2023	Kursus Asas Perakaunan dan Tatacara Penyediaan Profail Syarikat			
22 - 23 November 2023	Bengkel Pembangunan Produk Ukiran Kayu (Tradisional dan Kontemporari)			
September 2023 - April 2024	Program Peningkatan Kemahiran Pendigitalan Produk Ukiran Kayu Melalui Media Sosial	Pengukir, Pereka dan Usahawan Industri Ukiran Kayu	1 program promosi usahawan industri ukiran kayu melalui media sosial melibatkan 2 orang Pengukir, seorang Pereka dan 2 usahawan industri ukiran	Meningkatkan pendapatan dan hasil jualan usahawan produk ukiran
Skop Projek 2: Pembangunan Inovasi dan Kreativiti Produk Ukiran Kayu Bernilai Tambah Tinggi				
Oktober 2023 - April 2024	Program Aplikasi Teknologi Pendigitalan dalam Pembangunan Produk Ukiran Kayu Siri 2	Pengukir, Pereka dan Usahawan Industri Ukiran Kayu	i) 16 inovasi prototaip/ sampel produk ukiran ii) 16 pembangunan reka bentuk motif ukiran didigitalkan iii) 1 <i>business matching</i> di antara pengukir dan industri iv) 1 program pembangunan identiti reka bentuk ukiran Malaysia v) 1 bengkel identiti ukiran	Meningkatkan penggunaan ukiran kayu dalam penghasilan produk perkayuan bernilai tambah tinggi

TARIKH	PROGRAM / AKTIVITI	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
Disember 2023	Program Insentif Mesin Kerja Kayu Usahawan Bumiputera Industri Ukiran kayu	Usahawan Industri Ukiran kayu	Perolehan sebuah mesin <i>Lasercut</i> bagi kegunaan pengukir	Menggalakkan pengeluaran secara industri (<i>mass production</i>) produk ukiran dalam pasaran tempatan dan antarabangsa.

Prestasi Kewangan 2023

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	750,000
Perbelanjaan	514,625
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	69%

Rumusan

Selaras dengan sasaran yang telah digariskan secara komprehensif dan berstruktur di dalam Pelan Strategik Pembangunan Industri Ukiran Kayu Negara (2021 – 2030) ke arah mengembangkan semula industri ukiran kayu negara di persada dunia, projek ini akan diteruskan dengan pelbagai program serta aktiviti yang akan dijalankan bagi tahun akan datang.

Melalui projek ini, adalah diharapkan usahawan ukiran kayu perlu perubahan seiring dengan kehendak dan keperluan semasa pasaran produk perkayuan. Produk ukiran kayu memerlukan evolusi, inovasi dan kreativiti yang membolehkannya ditempatkan sebaris dengan produk perkayuan yang lain. Justeru itu, ianya perlu dihasilkan dalam skala besar (*mass production*) bagi memenuhi permintaan yang luas dengan memelihara elemen dan motif ukiran bagi menjamin dan mengekalkan identiti ukiran kayu negara serta seni warisan melayu agar disanjung di peringkat yang lebih tinggi.

PEMBANGUNAN SENI UKIRAN KAYU DALAM REKA BENTUK PRODUK KAYU



Antara beberapa kursus dan latihan peningkatan kemahiran yang telah dilaksanakan

PEMBANGUNAN SENI UKIRAN KAYU DALAM REKA BENTUK PRODUK KAYU



Antara beberapa prototaip / sampel produk ukiran Program Aplikasi Teknologi Pendigitalan dalam Pembangunan Produk Ukiran Siri 2 Tahun 2023



Mesin *Lasercut* yang digunakan untuk meningkatkan kapasiti pengeluaran produk ukiran kayu dan menjimatkan masa proses kerja berbanding proses manual.

PROJEK 8: MENAIK TARAF SISTEM DAN INFRASTRUKTUR ICT MTIB (P-20-11200-010-0023)

Latar Belakang

Malaysia kini sedang melangkah ke era 5G dan Revolusi Industri 4.0 (Industri 4.0). Bidang utama yang diberi penekanan dalam merangka program RMKe-12 khususnya ialah prinsip pengamalan mendahulukan digital yang berorientasikan rakyat, tenaga kerja berbakat dilengkapi dengan kemahiran dan kepakaran, budaya kerja 'Agile' dan Kepimpinan Digital untuk mengetuai perubahan. Ini selaras dengan Pelan Strategik Pendigitalan (PSP) MTIB 2021-2025 yang mengandungi hala tuju pendigitalan MTIB untuk tempoh lima (5) tahun bermula tahun 2021. Pelan ini merupakan pelan induk pendigitalan untuk rujukan warga kerja MTIB. Kandungannya sejajar dengan Pelan Strategik Pendigitalan Sektor Awam (PSPSA) 2021-2025, Pelan Strategik Korporat Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) 2021-2025, Wawasan Kemakmuran Bersama 2030 dan Rangka Tindakan (Blueprint) Ekonomi Digital Malaysia.

Penaiktarafan sistem dan infrastruktur ICT MTIB merupakan salah satu daripada program PSP MTIB yang telah dirancang. Ianya untuk memastikan sistem penyampaian perkhidmatan MTIB kepada pelanggan dan *stakeholder* dapat dipertingkatkan sejajar dengan hasrat Kerajaan.

Objektif Projek

1. Meningkatkan kadar penyampaian perkhidmatan utama industri kayu secara dalam talian khususnya secara *end-to-end* (proses mula hingga akhir) selaras inisiatif pendigitalan sektor awam;
2. Melengkapkan perkhidmatan elektronik utama industri kayu dengan peningkatan sokongan perkhidmatan Ketersediaan Tinggi (HA) dan Pengurusan Kesyukuran Perkhidmatan (BCM);
3. Memperkukuh pengurusan keselamatan maklumat industri kayu yang menjelaskan MTIB merupakan satu daripada Infrastruktur Maklumat Kritikal Negara (CNII) yang perlu dilindungi serta selaras Dasar Keselamatan Siber Negara (NCSP); dan
4. Memastikan pengurusan sumber dan pengoperasian perkhidmatan ICT MTIB lebih efisien, telus dan berdaya maju selaras Teras Strategik 1 dalam Pelan Strategik Pendigitalan MTIB 2021-2025.

Skop Projek

1. Pembangunan dan menaiktaraf sistem perkhidmatan utama;
2. Pembangunan dan menaiktaraf perkhidmatan *virtualization*, *cloud computing* dan rangkaian; dan
3. Pengukuhan keselamatan ICT.

Sasaran Output

1. Pendigitalan perkhidmatan utama MTIB dipertingkatkan serta disokong prasarana, sistem pelanggan dan sokongan, perisian, rangkaian dan pengurusan keselamatan keselamatan ICT MTIB yang diperkukuhkan; dan
2. Pengukuhan Pengurusan Keselamatan Maklumat/Perkhidmatan ICT kepada industri kayu.

Sasaran Outcome

1. Keupayaan penyampaian perkhidmatan utama secara dalam talian, lebih mudah, pantas dan selamat;
2. Pemprosesan maklumat yang inovatif meningkatkan pembuatan keputusan menerusi pemantapan data raya serta pelbagai aset maklumat bernilai tinggi; dan
3. Konsolidasi infrastruktur ke arah penjimatan kos dan sumber.

Sepanjang tahun 2023, MTIB telah menjalankan beberapa aktiviti projek di bawah Menaik Taraf Sistem Dan Infrastruktur ICT MTIB seperti di **Jadual 12**.

Jadual 12: Aktiviti / Program yang dijalankan Sepanjang Tahun 2023

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
Menaik Taraf Sistem Dan Infrastruktur ICT MTIB				
Mei - Julai 2023	Pembekalan Komponen Asas (Storan) Komputer Server Mel dan MyTIS Semasa	Warga Kerja MTIB	5 unit komponen asas (storan) komputer server mel dan MyTIS semasa telah dibekalkan	Memantapkan perkhidmatan mel elektronik MTIB dan pengurusan data statistik industri kayu
Oktober - Disember 2023	Pembekalan Peralatan Rangkaian Utama (Core Switch) di Pusat Data MTIB	Warga Kerja MTIB	Pelantikan pembekal pada Disember 2023 bagi perkhidmatan pembekalan peralatan rangkaian dan sistem <i>virtualization</i> . Pelaksanaan bermula Januari 2024.	Meningkatkan sistem Rangkaian Utama di Pusat Data MTIB bagi menyokong MTIB e-Services
Oktober - Disember 2023	Peningkatan Sistem <i>Server Virtualization</i> Perkhidmatan Elektronik Utama MTIB	Warga Kerja MTIB		Meningkatkan sistem server <i>virtualization</i> bagi menyokong MTIB e-Services
November - Disember 2023	Pengukuhan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat (ISMS) (termasuk ke arah pelaksanaan standard versi terkini)	Warga Kerja MTIB	1 taklimat awal dan pendedahan ISMS versi 2022 (terkini) kepada Pasukan Pelaksana ISMS MTIB telah dilaksanakan pada 29 November 2023	Memastikan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat (ISMS) MTIB diurus dan mencapai matlamat ke arah pelaksanaan standard versi terkini

Prestasi Kewangan Tahun 2023

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	500,000
Perbelanjaan	493,000
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	99%

Rumusan

Pembangunan dan pengukuhan ICT penting bagi menyokong produktiviti dan sistem penyampaian perkhidmatan MTIB kepada *stakeholder* serta meningkatkan imej MTIB. Cabaran utama adalah bagi memenuhi keperluan semasa pelbagai *stakeholder* yang terlibat dalam industri perkhidmatan.

MENAIK TARAF SISTEM DAN INFRASTRUKTUR ICT MTIB



Pembekalan 5 Unit Komponen Asas (Storan) Komputer Server Mel dan MyTIS Semasa pada 16 Jun 2023



Taklimat Awal dan Pendedahan ISMS Versi 2022 (terkini) Kepada Pasukan Pelaksana ISMS MTIB pada 29 November 2023

PROJEK 9: PROGRAM PEMBANGUNAN KEPAKARAN KHUSUS (SME) PERKAYUAN (PEJABAT KPK) (P-20-00518-010-0003)

Latar Belakang

Projek ini merupakan projek sambungan Rancangan Malaysia Ke Sebelas (RMKe-11) dengan kos keseluruhan projek berjumlah **RM3.86 juta**. Program ini dirancang untuk menambah dan meningkatkan kemahiran serta kepakaran sedia ada dengan kepakaran-kepakaran baru bagi melahirkan tenaga pakar melalui latihan-latihan intensif di institusi-institusi, agensi-agensi di dalam dan luar negara bagi membolehkan mereka menjalankan tugas dan tanggungjawab dengan lebih cekap, berkesan dan menjadi pakar dalam bidang-bidang pengkhususan masing-masing.

Pegawai atau *Subject Matter Expert* ini akan menjadi pakar rujuk bagi pihak industri dan warga kerja MTIB yang lain serta pihak awam yang memerlukan khidmat nasihat, rundingan, pembangunan polisi, dan lain-lain berkaitan. Ini bagi memastikan negara mempunyai dan melahirkan pakar di dalam industri perkayuan seterusnya meningkatkan imej Malaysia sebagai negara pengeksport utama kayu dan produk kayu ke seluruh dunia.

Objektif Projek

- i. Menghasilkan modal insan yang mempunyai latar belakang akademik yang tinggi dan kepakaran dalam bidang profesional yang terbaik;
- ii. Melahirkan Pegawai MTIB yang lebih berilmu, berwibawa, kompeten, inovatif dan kreatif;
- iii. Peningkatan jumlah pakar yang lebih khusus dan teknikal; dan
- iv. Meningkatkan produktiviti dan meningkatkan imej MTIB.

Skop Projek

- i. Pengajian Ijazah Kedoktoran (Ph.D)
- ii. Pengajian Ijazah Sarjana (*Masters*)
- iii. Latihan/*Attachment*: Pengkhususan Kepakaran Jangka Pendek (tiga bulan ke atas)

Sasaran Output

- i. Tajaan Pengajian Ijazah Kedoktoran (PhD) – 1 Warga Kerja;
- ii. Tajaan Pengajian Ijazah Sarjana (Masters) – 3 Warga Kerja; dan
- iii. Tajaan Latihan/Kursus Teknikal: Pengkhususan Kepakaran Jangka Pendek – 27 Warga Kerja.

Sasaran Outcome

- i. Pengajian Ijazah Kedoktoran (PhD) : Seramai 1 orang warga kerja akan mendapat pengiktirafan Ijazah Kedoktoran (PhD);

- ii. Pengajian Ijazah Sarjana (Masters) : Seramai 3 orang warga kerja akan mendapat pengiktirafan Ijazah Sarjana (*Masters*); dan
- iii. Latihan / Kursus Teknikal: Seramai 27 orang warga kerja akan mendapat kepakaran dalam bidang-bidang teknikal perkayuan.

Pada tahun 2023, dua (2) orang wargakerja MTIB telah melanjutkan pengajian di peringkat Ijazah Kedoktoran (PhD). Dalam masa yang sama, dua (2) orang wargakerja MTIB turut melanjutkan pengajian di peringkat Ijazah Sarjana (Masters). Selain itu, sebanyak 14 latihan/ kursus/ bengkel teknikal telahpun dihadiri oleh wargakerja SME MTIB pada tahun 2023.

Butiran terperinci adalah seperti di **Jadual 13 dan Jadual 14**.

Jadual 13: Aktiviti / Program Skop 1 yang dijalankan Sepanjang Tahun 2023

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
Skop Projek 1: Pengajian Ijazah Kedoktoran (Ph.D) – Dua (2) Warga Kerja				
Januari - Disember 2023	Melanjutkan Pengajian di Peringkat Ijazah Kedoktoran (PhD)	Pengurusan dan Profesional	Dua (2) wargakerja MTIB sedang melanjutkan pengajian Ijazah Kedoktoran di dalam bidang berikut: a) <i>Governance of Natural Resources</i> di Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) b) <i>Structure Behaviour of Cross Laminated Timber (CLT) Manufactured from Light Red Meranti (LRM)</i> di Universiti Teknologi MARA (UiTM) 1. Gover	Melahirkan wargakerja yang pakar dalam pensijilan kayu dan pengurusan hutan yang mampan Melahirkan wargakerja yang pakar di dalam bidang kejuruteraan (<i>Cross Laminated Timber</i>)
Skop Projek 2: Pengajian Ijazah Sarjana (Masters) – Dua (2) Warga Kerja				
Januari - Disember 2023	Melanjutkan Pengajian di Peringkat Ijazah Sarjana (Masters)	Pengurusan dan Profesional	Dua (2) wargakerja sedang melanjutkan pengajian Ijazah Sarjana (Masters) di dalam bidang berikut: a) Biokomposit Teknologi dan Rekabentuk Penyelidikan <i>Strength Properties of Cross Laminated Bamboo (CLB) Manufactured from Gigantochloa Scortechini for Structural Application</i> b) <i>Governance of Natural Resources</i>	Melahirkan yang mahir di dalam bidang aplikasi buluh Melahirkan wargakerja yang pakar dalam pensijilan kayu dan pengurusan hutan yang mampan

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2023	OUTCOME
Skop Projek 3: Latihan/Attachment: Pengkhususan Kepakaran Jangka Pendek (Tiga Bulan Ke Atas) – 27 Warga Kerja				
Januari - Disember 2023	Latihan: Pengkhususan Kepakaran Jangka Pendek	Wargakerja di dalam bidang teknikal	Sebanyak 14 latihan/ kursus/ bengkel teknikal telah dijalankan dengan perincian seperti di Jadual	Peningkatan kepakaran dalaman MTIB dalam bidang kemahiran dan pengurusan dalam membangunkan industri perkayuan negara.

Jadual 14: Senarai Latihan/Kursus Teknikal di Bawah Skop 3

BIL.	TARIKH	KURSUS
1.	1 Mac 2023	Kursus <i>Chemicals & Chemical Waste Handling, Storage & Disposal</i>
2.	21 - 23 Jun 2023	Bengkel Pengenalan Pokok Karas Dan Pengauditan Ladang Karas Bagi Aktiviti Penanam Karas Di Bawah Akta 686 (Siri 1)
3.	25 - 27 Julai 2023	Program Retreat Pemeriksa Kawalan Kualiti
4.	7 - 11 Ogos 2023	Latihan <i>Computerized Numerical Control (CNC) Type 3 - 2d & 2.5d</i>
5.	15 - 18 Ogos 2023	<i>Human Factors & Ergonomics Conference</i>
6.	16 - 18 Ogos 2023	Bengkel Pengenalan Pokok Karas Dan Pengauditan Ladang Karas Bagi Aktiviti Penanam Karas Di Bawah Akta 686 (Siri 2)
7.	21 - 25 Ogos 2023	Latihan <i>Computerized Numerical Control (CNC) Type 3 - 3d</i>
8.	6 - 8 September 2023	Kursus <i>Electronics Trouble Shooting Problem Identification And Repair</i>
9.	23 - 24 September 2023	Asas Keselamatan dan Pekerjaan Pekerja
10.	26 - 27 September 2023	Kursus <i>Basic Air Conditioning System For Maintenance Personnel</i>
11.	4 - 5 Oktober 2023	Kursus <i>Basic Occupational First Aid</i>
12.	16 - 20 Oktober 2023	Bengkel Pengecaman Kayu Bagi Tujuan Pembangunan Buku Rujukan Kayu (WIM) MTIB
13.	23 - 27 Oktober 2023	Bengkel Penambahbaikan Manual Pemeringkatan Penuh
14.	21 - 22 Disember 2023	<i>The 3rd International Plantation Conference 2023</i>

Prestasi Kewangan 2023

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	100,000
Perbelanjaan	91,604
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	92%

Rumusan

Pelaksanaan program Pembangunan Kepakaran Khusus (SME) adalah bertepatan dengan Pelan Strategik Korporat MTIB 2021-2025, Pelan Strategik Pembangunan Sumber Manusia MTIB 2020-2024, Profil Kompetensi dan Latihan Pembangunan Kerjaya serta Pelan Penggantian MTIB 2020-2024. Warga kerja MTIB amat digalakkan untuk melanjutkan pelajaran ke peringkat yang lebih tinggi dan menjalani latihan teknikal dalam bidang pengkhususan masing-masing agar lebih ramai tenaga pakar dapat digilap dan seterusnya, meningkatkan kualiti penyampaian perkhidmatan MTIB ke tahap optimum.

PROGRAM PEMBANGUNAN KEPAKARAN KHUSUS (SME) PERKAYUAN (PEJABAT MPI)





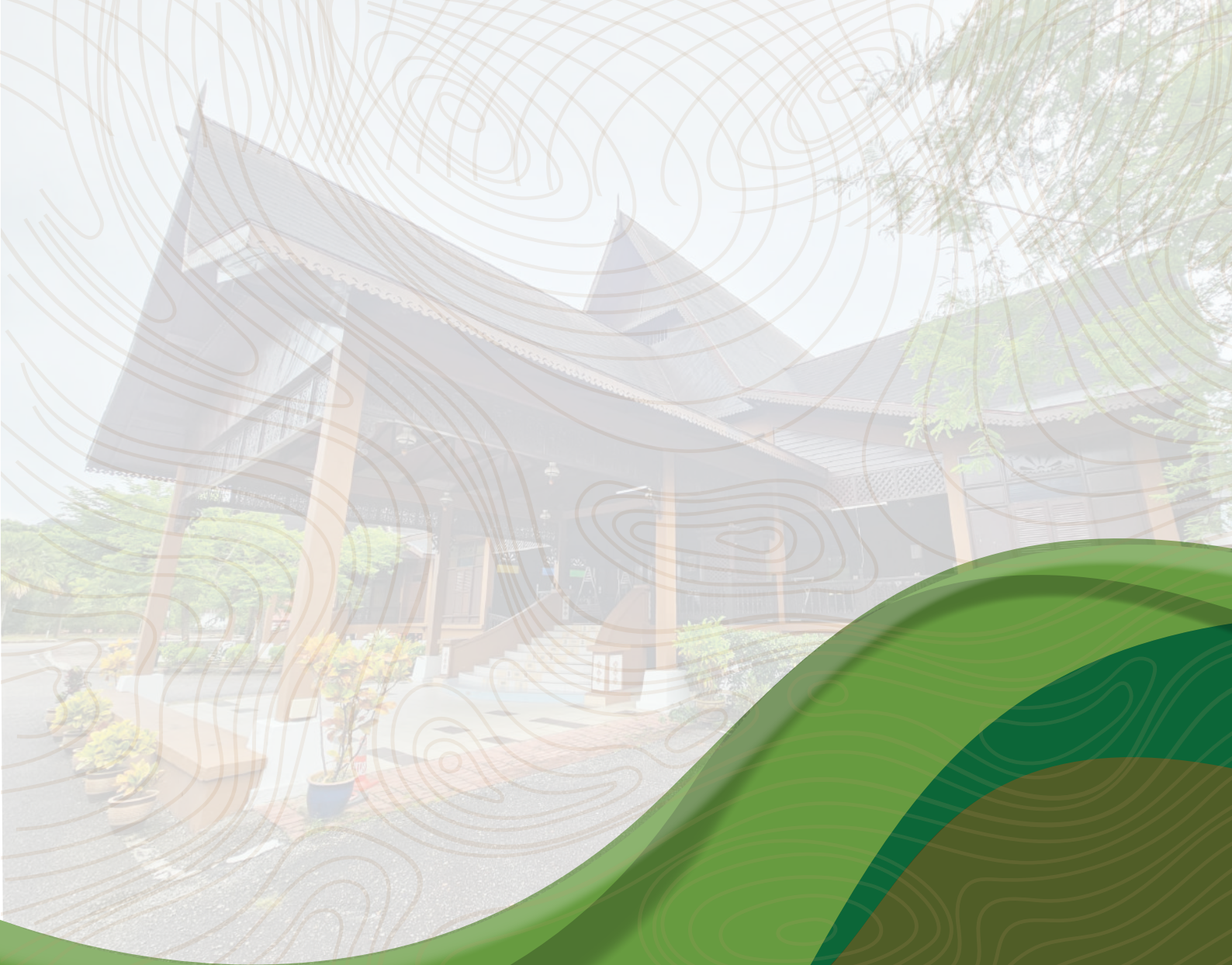
Bengkel Pengenalan Pokok Karas Dan Pengauditan Ladang Karas Bagi Aktiviti Penanam Karas Di Bawah Akta 686 Siri II, 16-18.8.2023



| Kursus Electronics Trouble Shooting Problem Identification And Repair, 6-8.9.2023



| Bengkel Pengecaman Kayu Bagi Tujuan Pembangunan Buku Rujukan Kayu (WIM) MTIB, 16-20.10.2023



BAB 3

PERKEMBANGAN INDUSTRI KAYU-KAYAN

BAB 3

PERKEMBANGAN INDUSTRI KAYU-KAYAN

TINJAUAN EKONOMI 2023

Pada tahun 2023, pertumbuhan ekonomi global perlahan dan menurun kepada 3.1% berbanding tahun 2022 (3.5%). Penyumbang utama kepada keadaan ekonomi ini ialah dasar monetari yang ketat dan inflasi yang tinggi. Tekanan yang berterusan dalam sektor harta tanah dan kadar pemulihan yang lebih perlahan daripada jangkaan di China juga telah menyumbang kepada volatiliti pasaran kewangan yang kekal tinggi, terutamanya bagi ekonomi yang banyak bergantung pada perdagangan dengan China. Meskipun risiko langsung kepada sistem kewangan global daripada pemaju harta tanah yang sedang menghadapi kemelut di China dijangka sebahagian besarnya dapat dibendung, kadar pertumbuhan China yang perlahan dengan ketara akan meningkatkan risiko pasaran kewangan global.

Sementara itu, negara dalam ekonomi maju (advanced economies) mengalami prestasi pertumbuhan ekonomi yang agak bercampur-campur. Amerika Syarikat (AS) pula mendapat manfaat daripada perbelanjaan pengguna yang kukuh dalam keadaan pasaran pekerja yang ketat, manakala kawasan euro (Euro Area) mengalami kelembapan disebabkan harga tenaga yang tinggi dan pertumbuhan pendapatan benar yang lemah. Tekanan perbankan di AS dan Eropah pada awal tahun 2023 menimbulkan kebimbangan mengenai risiko penularan yang lebih meluas, sekali gus mendorong tindak balas yang cepat daripada bank pusat dan pihak berkuasa penyeliaan (supervisory authorities) untuk mengawal kesannya. Ketegangan geopolitik di Timur Tengah menambahkan lagi ketidakpastian, namun data inflasi AS yang lebih sederhana meredakan keadaan kewangan berikutan jangkaan pemotongan kadar pada masa akan datang oleh AS.

Ekonomi Malaysia berkembang sebanyak 3.8% walaupun menghadapi cabaran yang berpunca daripada permintaan luaran yang lemah, gangguan dalam pengeluaran komoditi dan kos sara hidup yang lebih tinggi. Pertumbuhan ini disokong oleh keadaan permintaan dalam negeri yang berdaya tahan, pasaran pekerja yang semakin baik serta langkah-langkah dasar yang membantu perbelanjaan isi rumah daripada kalangan isi rumah yang terjejas oleh kos sara hidup yang lebih tinggi. Perbelanjaan modal sektor swasta memacu aktiviti pelaburan keseluruhan, terutamanya dalam subsektor teknologi maklumat serta elektrik dan elektronik (electrical and electronics (E&E)). Prestasi perdagangan luar, pertumbuhan industri berorientasikan eksport menjadi sederhana sedikit, namun semua sektor terus berkembang pada tahun 2023. Inflasi keseluruhan dan inflasi teras beransur-ansur menjadi sederhana dan kembali ke paras purata jangka panjang masing-masing. Kenaikan Kadar Dasar Semalaman (Overnight Policy Rate (OPR)) yang dibuat secara lebih awal dan terkawal pada tahun 2022 dan 2023 telah membantu mengekalkan keseimbangan yang baik antara menyokong pertumbuhan dengan menguruskan tekanan inflasi.

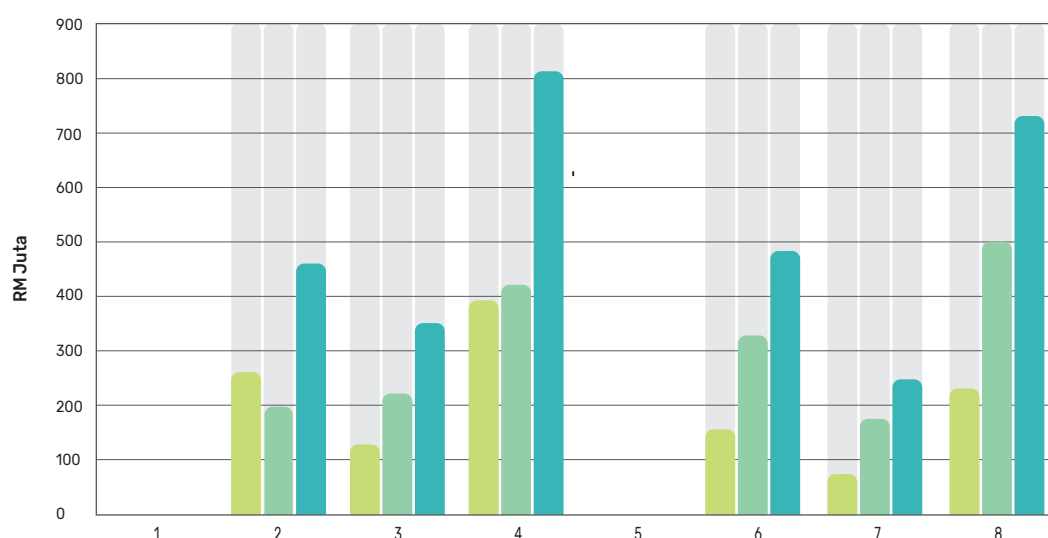
Industri perkayuan dilihat turut terjejas dengan penurunan KDNK sebanyak 6% kepada RM15.3 billion berbanding RM16.3 billion pada tahun 2022. Ini adalah dipengaruhi oleh kemerosotan dalam pasaran eksport yang menyusut sebanyak 13.3% pada tahun 2023 disebabkan oleh permintaan global yang lemah. Sehingga Disember 2023, sektor ini telah menyumbang kepada prestasi eksport sebanyak RM21.8 billion dengan produk eksport utama iaitu perabot sebanyak RM9.12 billion (41.8%), papan lapis sebanyak RM2.49 billion (11.4%) dan kayu gergaji sebanyak RM2.3 billion (10.5%).

Sumber: Bank Negara Malaysia (BNM)

PRESTASI PELABURAN DALAM INDUSTRI BERASASKAN KAYU 2023

Prestasi pelaburan bagi sektor pengilangan industri berasaskan kayu menunjukkan peningkatan berbanding tempoh yang sama pada tahun lalu. Nilai pelaburan bagi tahun 2023 adalah sejumlah RM813.2 juta menunjukkan peningkatan sebanyak 11.17% (RM81.7 juta) berbanding RM731.4 juta pada tahun 2022. Sektor perabot & kelengkapan merupakan sektor utama yang mendapat pelaburan sebanyak RM420.3 juta (52%) dari jumlah keseluruhan pelaburan dimana sektor kayu dan barangan kayu sebanyak RM392.9 juta (48%). Nilai pelaburan asing dilihat meningkat bagi industri perkayuan dengan jumlah sebanyak RM351.1 juta berbanding RM249.0 juta pada tahun 2022 di **Rajah 1** dan **Jadual 15** di bawah. Pelaburan ini telah memberikan peluang pekerjaan sebanyak 1973 orang bagi industri perkayuan.

Rajah 1: Projek Pengilangan Industri Berasaskan Kayu yang Diluluskan, 2022 - 2023.



Sumber: MIDA

Jadual 15: Projek Pengilangan Industri Berasaskan Kayu yang diluluskan, 2022 – 2023

Industri	2023			
	Pekerjaan	Pelaburan Domestik	Pelaburan Asing	Jumlah Pelaburan
		(RM)	(RM)	(RM)
Kayu dan Barangan Kayu	782	264,168,790	128,752,694	392,921,484
Perabot dan Kelengkapan	1,191	197,923,613	222,385,398	420,309,011
Jumlah	1,973	462,092,403	351,138,092	813,230,495
Industri	2022			
	Pekerjaan	Pelaburan Domestik	Pelaburan Asing	Jumlah Pelaburan
		(RM)	(RM)	(RM)
Kayu dan Barangan Kayu	791	155,513,354	74,264,666	229,778,020
Perabot dan Kelengkapan	1,484	326,955,237	174,737,044	501,692,281
Jumlah	2,275	482,468,591	249,001,710	731,470,301

Sumber: MIDA

PEMBIAYAAN YANG DILULUSKAN OLEH INSTITUSI PERBANKAN KEPADA INDUSTRI PERKAYUAN DAN PERABOT

Sistem perbankan Malaysia yang kekal dengan permodalan yang kukuh dan stabil membolehkan institusi kewangan Malaysia terus menyokong keperluan pembiayaan bagi industri perkayuan. Nilai Kelulusan Pembiayaan dan Kewangan oleh Institusi Kewangan untuk industri berasaskan kayu bagi tempoh 2013 - 2023 adalah berjumlah RM34 billion. Bagi tahun 2023, nilai kelulusan pembiayaan yang diluluskan oleh institusi perbankan kepada industri perkayuan adalah berjumlah RM2.32 billion dan jumlah kelulusan ini telah menunjukkan peningkatan sebanyak 0.4% berbanding RM2.31 billion pada tahun 2022.

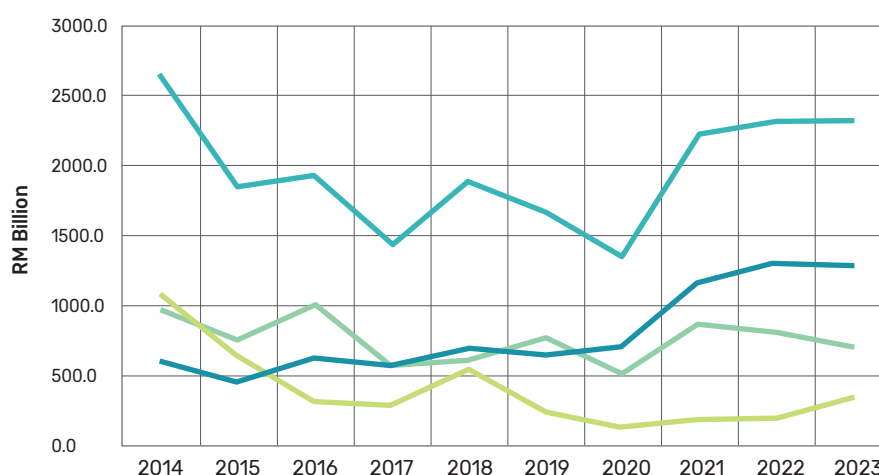
Pembiayaan sektor industri berasaskan kayu yang mencatatkan nilai kelulusan tertinggi adalah pengilangan perabot berjumlah RM1,275.3 juta (54.8%) diikuti oleh sub-sektor pengilangan kayu dan produk kayu berjumlah RM706.4 juta (30.4%) dan sub-sektor perhutanan, pembalakan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan dengan jumlah pelaburan sebanyak RM345.50 juta (14.8%). Maklumat terperinci adalah seperti di **Jadual 16** dan **Rajah 2** di bawah.

Jadual 16: Kelulusan Pembiayaan oleh Institusi Perbankan kepada Industri Perkayuan bagi tempoh 2014 – 2023

Tahun	2019	2020	2021	2022	2023
(a) Perhutanan, pembalakan & aktiviti perkhidmatan berkaitan	247.3	124.4	180.10	190.63	345.50
(b) Pengilangan kayu & produk kayu	770.3	507.6	871.72	815.60	706.40
(c) Pengilangan perabot	652.9	720.8	1,177.04	1,306.51	1,275.30
Jumlah (a) + (b) + (c)	1670.5	1352.8	2,228.87	2,312.74	2,327.20

Sumber : Bank Negara Malaysia (BNM)

Rajah 2: Arah Aliran Kelulusan Pembiayaan Oleh Institusi Perbankan Kepada Industri Perkayuan bagi tempoh 2014 – 2023

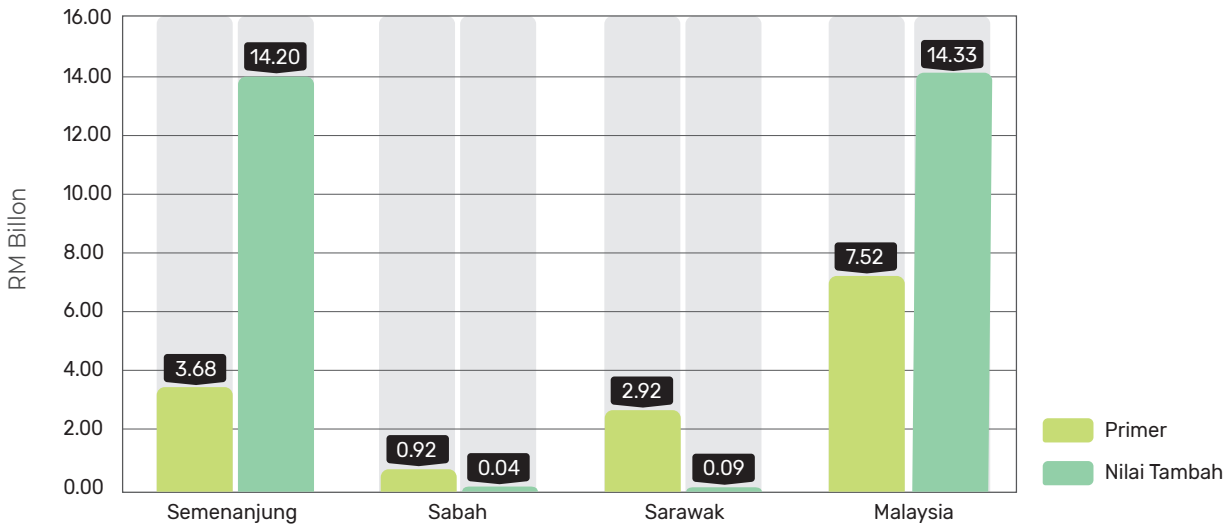


STATUS INDUSTRI KAYU 2023

SUMBANGAN INDUSTRI PRIMER BERBANDING INDUSTRI BERNILAI TAMBAH TINGGI

Dasar Agrikomoditi Negara (DAKN) mensasarkan nilai eksport produk kayu bernilai tambah tinggi sebanyak 68% dari nilai eksport, berbanding 32% produk primer pada 2025. **Rajah 3** menunjukkan nilai eksport produk bagi Semenanjung, Sabah dan Sarawak pada tahun 2022.

Rajah 3: Eksport Produk Perakayuan Malaysia 2023, Produk Bernilai Tambah Tinggi Berbanding Produk Primer



Pada tahun 2023,peratusan eksport produk primer ialah sebanyak34.4% manakala eksport produk nilai tambah ialah sebanyak 65.6%. Sumbangan ke atas eksport produk nilai tambah adalah dari Semenanjung iaitu sebanyak 99.1% manakala Sabah dan Sarawak masih lagi tertumpu kepada pengeksportan produk primer. **Jadual 17** menunjukkan jumlah dan peratusan eksport produk primer dan nilai tambah mengikut pecahan kawasan.

Jadual 17: Jumlah dan Peratusan Eksport Produk Primer dan Nilai Tambah Mengikut Pecahan Kawasan

Wilayah	Produk Primer (RM Bil)	% Eksport	Produk Nilai Tambah (RM Bil)	% Eksport	Jumlah (RM Bil)
Semenanjung	3.68	20.6	14.20	79.4	17.87
Sabah	0.92	95.4	0.04	4.6	0.96
Sarawak	2.92	97.0	0.09	3.0	3.01
Malaysia	7.52	34.4	14.33	65.6	21.85

PENGELUARAN KAYU KAYAN UTAMA DI MALAYSIA 2023

Jadual 18: Pengeluaran Kayu - Kayan Utama di Malaysia, 2023 ('000 m³)

PENGELUARAN	2022	2023p	PERATUSAN MENGIKUT WILAYAH 2023	PERATUSAN PERUBAHAN 2023/2022
Kayu Balak ¹	7,201	6,450		
Pen. Malaysia ^e	2,778	2,190	34.0	(21.2)
Sabah	1,021	816	12.7	(20.1)
Sarawak	3,402	3,444	53.4	1.2
Kayu Gergaji	2,787	2,243		
Pen. Malaysia ^e	2,311	1,769	78.9	(23.5)
Sabah	210	218	9.7	3.8
Sarawak	266	256	11.4	(3.8)
Papan Lapis	1,469	1,234		
Pen. Malaysia ^e	217	230	18.6	6.0
Sabah	344	254	20.6	(26.2)
Sarawak	908	750	60.8	(17.4)
Venir	343	344		
Pen. Malaysia ^e	93	87	25.2	(7.2)
Sabah	85	55	16.0	(35.3)
Sarawak	165	202	58.8	22.4
Kayu Kumai	210	219		
Pen. Malaysia ^e	171	184	84.0	7.6
Sabah	31	27	12.3	(12.9)
Sarawak	8	8	3.6	-

Sumber : Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia
Jabatan Hutan Sabah
Perbadanan Kemajuan Perusahaan Kayu Sarawak

Nota: ¹ Pengeluaran kayu balak Sabah adalah dari Hutan Semula jadi sahaja, manakala pengeluaran kayu balak dari Semenanjung dan Sarawak adalah dari Hutan Semula jadi dan Hutan Ladang

^p preliminary

^e anggaran

TINJAUAN PERDAGANGAN KAYU KAYAN 2023

SENARIO PASARAN

Industri kayu-kayan merupakan antara penyumbang utama kepada pertumbuhan ekonomi negara dan telah mengalami transformasi daripada pengeluar kayu balak tropika kepada pengeksport produk kayu bernilai tambah tinggi. Landskap pembangunan industri perkayuan sentiasa berubah dan semakin mencabar dari tahun ke tahun, sama ada di peringkat domestik mahupun antarabangsa.

Walaupun berhadapan dengan ketidaktentuan ekonomi global, eksport kayu dan produk kayu negara terus mencatatkan nilai eksport melebihi RM20.00 bilion atau RM21.84 bilion pada tahun 2023 dan seterusnya meletakkan Malaysia sebagai salah satu negara utama pengeksport produk kayu dan berasaskan kayu di pasaran antarabangsa.

PASARAN TEMPATAN

Malaysia mencatatkan pertumbuhan KDNK sebanyak 3.7% pada tahun 2023, selepas berkembang sebanyak 0.3% pada suku keempat, disokong oleh aktiviti ekonomi dan keadaan pasaran pekerja yang terus pulih. Menurut laporan Bank Negara Malaysia (BNM), pada suku keempat 2023, peningkatan perbelanjaan isi rumah disokong oleh keadaan pasaran pekerja yang bertambah baik dan tekanan kos yang mereda.

Sementara itu, pertumbuhan dalam aktiviti pelaburan disokong oleh pelaksanaan projek jangka masa panjang yang progresif dan pengembangan kapasiti oleh syarikat. Bagaimanapun, eksport kekal lembap disebabkan oleh kelemahan permintaan luaran yang berpanjangan dalam keadaan import yang lebih kukuh.

Jabatan Perangkaan Malaysia (DOSM) melaporkan prestasi kerja pembinaan mencapai nilai RM132.2 bilion pada tahun 2023 dengan momentum pertumbuhan positif yang berterusan sebanyak 8.4% selepas pulih pada tahun 2022 dengan pertumbuhan sebanyak 8.8%. Untuk setahun penuh, semua subsektor mengalami peningkatan dengan aktiviti kejuruteraan awam mencatatkan peningkatan dua angka yang ketara sebanyak 15.7%, diikuti oleh aktiviti pertukangan khas (8.5%). Pada masa yang sama, subsektor bangunan kediaman dan bangunan bukan kediaman masing-masing mencatatkan peningkatan sebanyak 3.7% dan 3.1%. Dalam masa yang sama pada tahun 2023, anggaran pengeluaran kayu balak di Malaysia merekodkan peningkatan sebanyak 21.5% kepada 8.55 juta m³ berbanding 7.47 juta m³ pada tahun 2022.



Aktiviti kejuruteraan awam **15.7%**



Aktiviti pertukangan khas **8.5%**



Bangunan kediaman **3.7%**



Bangunan bukan kediaman masing-masing **3.1%**



pengeluaran kayu balak **21.5%** kepada **8.55** juta m³





Malaysia merupakan pengeluar dan pengeksport produk perabot kayu, kayu gergaji, produk panel (papan lapis, papan gentian dan papan serpai), pintu kayu, lantai kayu (flooring) dan produk tanggam (joinery). Pada tahun 2023, pasaran tempatan produk perkayuan merekodkan peningkatan jualan sebanyak 7.6% kepada RM18.40 bilion berbanding RM17.0 bilion tahun sebelumnya.

Selain spesies kayu hutan asli seperti Balau, Kekatong, Kempas, Kelat, Keruing, Meranti dan Kapur, kayu getah juga merupakan antara spesies kayu yang popular dalam kalangan pemain industri perkayuan tempatan sebagai bahan mentah utama dalam pembuatan perabot, produk panel berasaskan kayu, papan berlaminasi (laminated board), kayu kumai (mouldings) dan produk-produk tanggam (joineries). Ciri-ciri yang terdapat pada kayu getah seperti bersifat kayu keras ringan, berwarna cerah dan mempunyai sifat laminasi gam yang sangat baik menjadikan produk perkayuan daripada spesies ini sentiasa mendapat permintaan yang tinggi di pasaran tempatan dan antarabangsa.

Pada tahun 2023, harga purata kayu balak getah menunjukkan trend peningkatan kecil antara 2.7% - 3.3% iaitu RM184/tan - RM185/tan bermula suku pertama hingga suku ketiga seterusnya melonjak ke paras RM190/ tan pada suku keempat 2023. Walaupun harga purata balak tahun 2023 tersebut menunjukkan peningkatan, namun prestasi tersebut adalah menurun 15.6% berbanding RM225/ tan harga purata tertinggi kayu balak getah yang dicatatkan pada suku pertama dan kedua tahun 2022.

Manakala bagi harga purata Kayu Getah Bergergaji (KGB) tempatan yang telah siap diproses (ex-mill) juga turut menunjukkan trend peningkatan bermula suku ketiga dan suku keempat 2023 setelah mengalami kemerosotan sejak suku ketiga 2022. Purata harga KGB tempatan ex-mill yang dicatatkan pada Disember 2023 bagi empat (4) saiz utama mengikut ukuran dalam inci (") masing-masing RM1,256/ m³ (1" x 1"), RM1,305/ m³ (2" x 2"), RM1,380/ m³ (3" x 3") dan RM1,490/ m³ (4" x 4"). Harga tersebut menunjukkan peningkatan antara 1.4% hingga 12.1% mengikut saiz dan kualiti berbanding harga KGB tempatan ex-mill yang dilaporkan bagi tempoh yang sama tahun 2022. Prestasi harga KGB ini dipengaruhi oleh faktor permintaan ke atas produk berasaskan kayu getah terutamanya perabot di pasaran tempatan dan antarabangsa.

Sumber: Kementerian Kewangan, Bank Negara Malaysia, Jabatan Perangkaan Malaysia, Perbadanan Pembangunan Perdagangan Luar Malaysia (MATRADE), Jabatan Perhutanan (Semenanjung, Sabah, Sarawak), MTIB

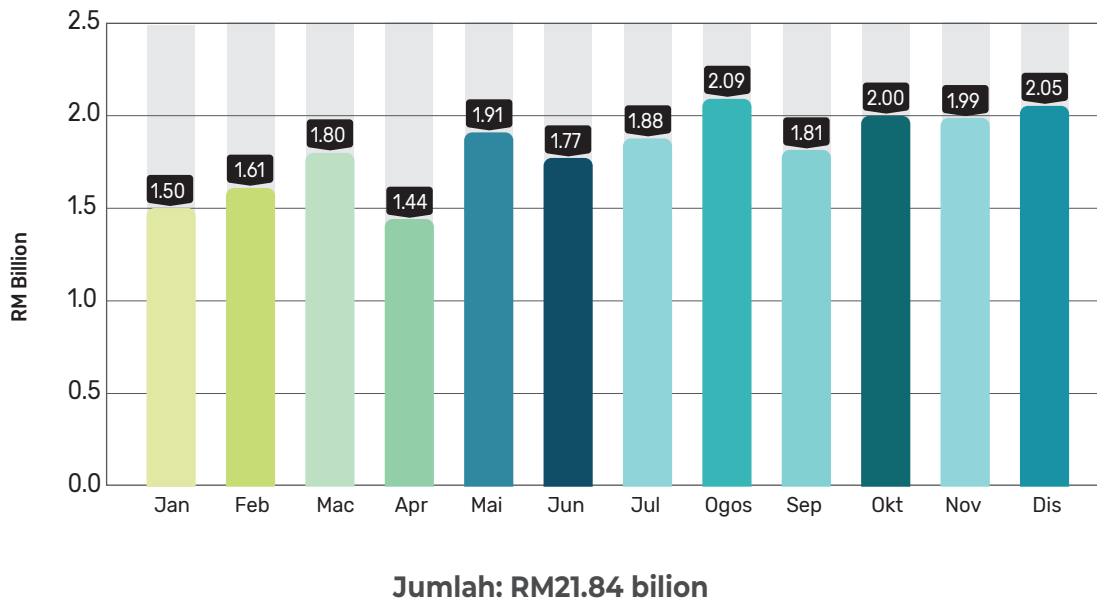
PERKEMBANGAN INDUSTRI KAYU-KAYAN

PASARAN ANTARABANGSA

Pada tahun 2023, perdagangan kayu Malaysia mengekalkan pertumbuhan pada kadar yang lebih perlahan kesan daripada beberapa faktor seperti harga komoditi yang tidak stabil, ketegangan geopolitik yang berpanjangan serta kadar inflasi yang tinggi. Selain itu, ketegangan geopolitik seperti konflik Amerika Syarikat (AS)-China, perang Rusia-Ukraine dan konflik di Semenanjung Gaza menimbulkan risiko ekonomi dan peningkatan konflik sekaligus menyebabkan rantai bekalan terjejas. Pada masa yang sama, kadar inflasi global yang tinggi turut mengurangkan kuasa membeli dalam kalangan pengguna di negara pengimport.

Landskap ekonomi global yang mencabar pada tahun 2023 telah memberi kesan kepada perdagangan antarabangsa termasuk prestasi perdagangan kayu dan produk kayu Malaysia yang mencatatkan penurunan sebanyak 13.3% kepada RM21.84 bilion berbanding RM25.18 bilion pada tahun 2022. Di samping pemulihan perdagangan global, Perjanjian Perdagangan Bebas (FTA), khususnya Perkongsian Komprehensif Ekonomi Serantau (RCEP) dan Perjanjian Komprehensif dan Progresif bagi Perkongsian Trans-Pasifik (CPTPP) dijangka akan memperluas prospek positif bagi perdagangan kayu dan produk kayu Malaysia pada masa akan datang. **Graf 1** menunjukkan status eksport bulanan bagi produk kayu dari Januari hingga Disember 2023 dan **Graf 2** menunjukkan jumlah eksport produk kayu utama.

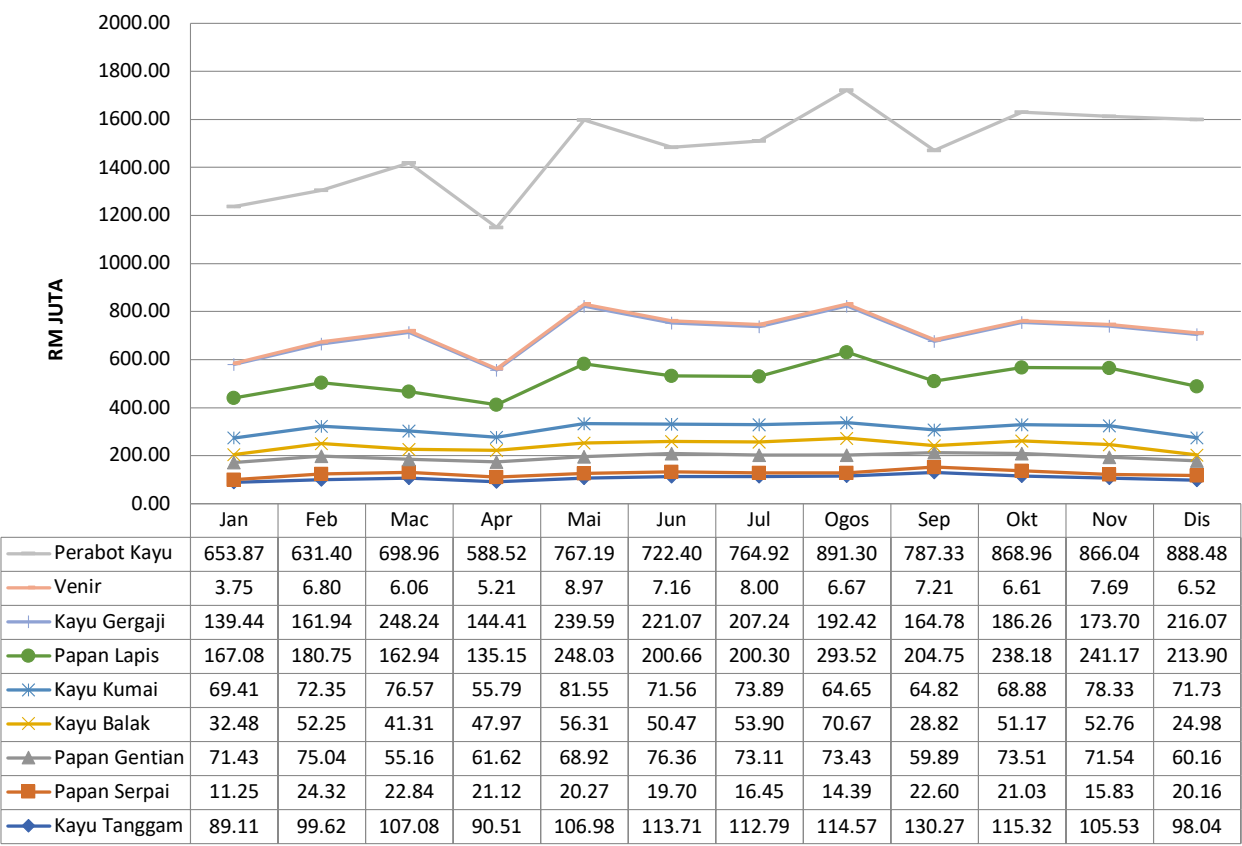
Graf 1: Nilai Eksport Produk Kayu 2023



Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Nota : Jumlah eksport 2022 : RM25.18 bilion
Jumlah eksport 2023 : RM21.84 bilion (-13.3%)

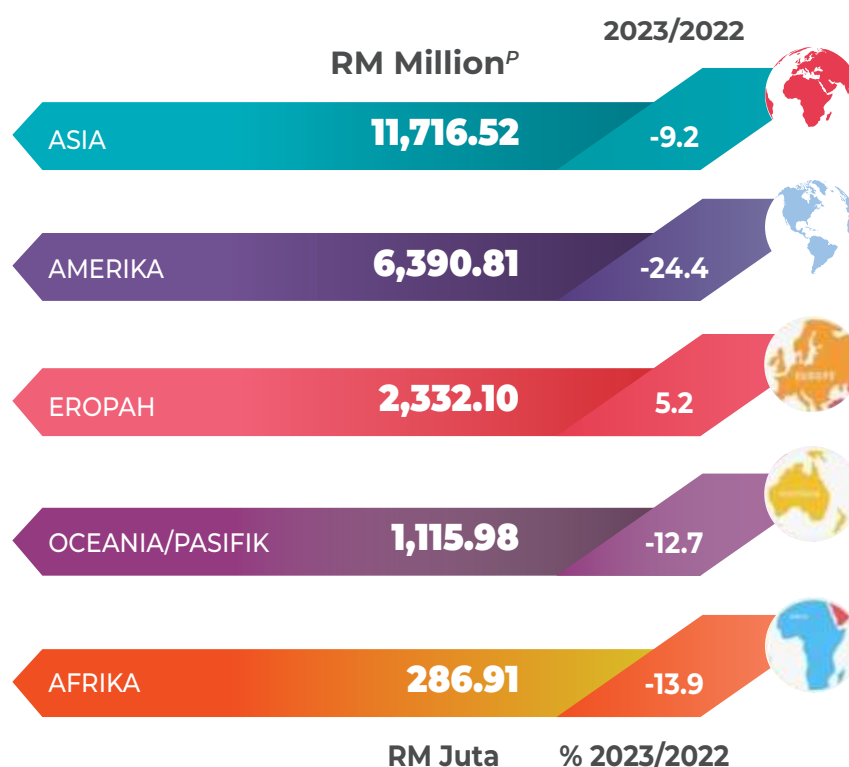
Graf 2: Jumlah Eksport Produk Kayu Utama bagi Tahun 2023



Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

PRESTASI EKSPORT MENGIKUT DESTINASI

Eksport Perakayuan Mengikut Benua (Januari – Disember 2023)



Sumber: DOSM/MTIB

Benua Asia mencatatkan penurunan eksport sebanyak 9.2% kepada RM11.72 bilion berbanding RM12.90 bilion pada tahun sebelumnya. Penurunan eksport dicatatkan pada hampir keseluruhan rantau Asia iaitu Asia Timur (penurunan 12.9%), Asia Selatan (penurunan 12.4%), Asia Tengah (penurunan 14.3%) dan ASEAN (penurunan 3.0%). Hanya Asia Barat mencatatkan pertumbuhan eksport sebanyak 3.1% pada tahun 2023.

Sementara itu, Benua Amerika mencatatkan kemerosotan nilai eksport sebanyak 24.4% daripada RM8.46 bilion kepada RM6.39 bilion pada tahun 2023. Rantau Amerika Tengah dan Amerika Selatan merekodkan kenaikan masing-masing sebanyak 32.1% dan 0.6% namun sebaliknya, Amerika Utara telah merekodkan penurunan sebanyak 24.9%.

Seterusnya, Benua Eropah merekodkan kenaikan sebanyak 5.2% daripada RM2.22 bilion kepada RM2.33 bilion, disumbang oleh peningkatan daripada rantau Eropah lain-lain sebanyak 15.2%. Kesatuan Eropah (EU) bagaimanapun tidak merekodkan kenaikan yang ketara berbanding tahun sebelumnya.

Di Benua Oceania/Pasifik pula, nilai eksport merosot 12.8% kepada RM1.12 bilion berbanding RM1.28 bilion pada tahun 2022. Ini diikuti oleh Benua Afrika yang turut merosot 13.9% daripada RM333.38 juta kepada RM286.91 juta. Bagi lain-lain negara, nilai eksport berkembang sebanyak 219.2% kepada RM1.69 juta berbanding RM528 ribu tahun sebelumnya.

PASARAN EKSPORT UTAMA 2023



Amerika Syarikat
RM5.70
bilion



Jepun
RM2.82
bilion



China
RM2.83
bilion



Singapura
RM1.51
bilion



Australia
RM1.02
bilion



India
RM883.77
juta



UK
RM739.86
juta



Belanda
RM587.0
juta



Filipina
RM505.56
juta



UAE
RM480.09
juta

PASARAN UTAMA BENUA ASIA



China

13.0%*



Jepun

12.9%



Singapura

6.9%



India

4.0%



Filipina

2.3%

**Syer kepada jumlah eksport produk perikanan ke negara ini*

Eksport produk perikanan negara ke pasaran di rantau Asia secara keseluruhannya mencatatkan penurunan sebanyak 9.2% kepada RM11.72 bilion berbanding RM12.90 bilion pada tahun sebelumnya. Pasaran terbesar dari rantau ini antaranya adalah China, Jepun, Singapura, India dan Filipina. Pasaran-pasaran ini secara kolektif telah menyumbang 53.6% kepada jumlah eksport produk perikanan pada tahun 2023.

Sementara itu, produk-produk kayu yang mendapat permintaan tinggi di kalangan negara-negara Asia Barat adalah perabot kayu, kayu bergergaji dan papan lapis. Menurut *GlobalData*, industri pembinaan UAE adalah bernilai USD94 bilion pada tahun 2023 dengan segmen pembinaan kediaman merekodkan syer pasaran yang terbesar dalam industri pembinaan UAE. Sektor pembinaan UAE diramalkan akan meningkat dengan kadar 3.0% bagi tempoh bermula 2025 hingga 2028. Malahan, pakar turut meramalkan bahawa pasaran hartanah Dubai akan semakin rancak pada tahun 2024 susulan pertambahan unit-unit kediaman baru tersedia dijual ataupun disewa. Namun, pakar turut meramalkan bahawa harga unit-unit kediaman sama ada untuk disewa atau dijual akan meningkat antara 5.0% hingga 7.0% berikutan permintaan yang tinggi daripada pembeli tempatan dan asing. Elemen kelestarian juga menjadi semakin popular dalam kalangan pembeli hartanah negara tersebut, dan Kerajaan UAE mengisytiharkan tahun 2023-2024 adalah Tahun Kelestarian (Year of Sustainability).

SOROTAN PASARAN BENUA ASIA



China selaku negara pengimport utama bagi benua Asia menunjukkan peningkatan eksport sebanyak 7.2% kepada RM2.83 bilion berbanding RM2.64 bilion pada tahun 2022. Kayu bergergaji, perabot dan papan serpai merupakan produk perkayuan utama yang dieksport ke China pada tahun 2023. China telah mengatasi kedudukan Jepun sebagai pengimport produk perkayuan kedua terbesar di Malaysia selepas Amerika Syarikat berbanding tahun sebelumnya. Kerajaan China telah melancarkan beberapa siri dasar sejak awal tahun 2023 untuk menyokong pembangunan industri hartanah dan kelengkapan rumah termasuk 'Notis Menggalakkan Penggunaan Perabot Isi Rumah' dan 'Pekeliling Pengoptimuman Kriteria untuk Pengiktirafan Unit Perumahan dalam Gadaian Perumahan Peribadi' untuk dasar-dasar ini memberikan impak bagi memacu pertumbuhan dalam pasaran kayu China.



Selain China, Jepun merupakan pengimport terbesar dari Asia Timur yang mewakili 12.9% syer pasaran produk perkayuan di Malaysia. Eksport ke Jepun telah berkurang 25.0% kepada RM2.82 bilion berbanding RM3.76 bilion pada tahun 2022. Jepun masih kekal sebagai pengimport terbesar papan lapis dari Malaysia selain turut mengimport perabot, papan gentian berketumpatan sederhana dan kayu bergergaji. Jepun mengalami penurunan dalam sektor pembinaan perumahan pada tahun 2023 walaupun penurunan berlaku pada kadar yang lebih perlahan daripada yang dijangkakan. Pelbagai kategori pembinaan baharu di Jepun merangkumi pemilikan, sewaan dan binaan berskala telah menyaksikan kemerosotan dalam permintaan.



Pembeli terbesar di rantau ASEAN iaitu Singapura mencatatkan pertumbuhan eksport 9.8% kepada RM1.51 bilion daripada RM1.37 bilion pada tahun sebelumnya. Produk utama yang dieksport ke Singapura adalah perabot, kayu tanggam dan kayu bergergaji. Sektor pembinaan adalah salah satu penyumbang utama kepada ekonomi Singapura dan sektor ini dilihat akan kekal berkembang dimana pertumbuhan ini dipacu oleh pelaburan dalam tenaga boleh diperbaharui, pengangkutan, perumahan dan projek perindustrian.



Pasaran produk perkayuan terbesar bagi rantau Asia Barat iaitu India mencatatkan penurunan nilai eksport sebanyak 12.8% kepada RM883.77 juta berbanding RM1.01 bilion pada tahun sebelumnya. India banyak mengimport kayu balak, kayu bergergaji dan perabot. Saiz pasaran perabot India pada 2023 dianggarkan bernilai USD15.79 bilion dan dijangka mencecah USD26.85 bilion menjelang 2028. Permintaan terhadap perabot dipacu oleh industri pelancongan dan hospitaliti serta sektor korporat, dengan peningkatan bilangan hotel dan pejabat perniagaan di India.



Filipina menunjukkan kemerosotan permintaan sebanyak 8.3% kepada RM505.56 juta berbanding RM551.60 juta pada tahun 2022. Perabot, kayu bergergaji dan papan gentian berketumpatan sederhana merupakan produk utama yang dieksport ke pasaran Filipina.

PASARAN UTAMA BENUA AMERIKA



Amerika Syarikat

26.1%*



Kanada

1.7%



Mexico

0.4%

**Syer kepada jumlah eksport produk perkayuan ke negara ini*

Eksport produk perkayuan negara ke pasaran di rantau Amerika merekodkan penurunan sebanyak 24.4% kepada RM6.39 bilion berbanding RM8.46 bilion pada tahun 2022. Pasaran terbesar dari rantau ini antaranya adalah Amerika Syarikat, Kanada, Mexico, Puerto Rico dan Chile. Pasaran-pasaran ini secara kolektif telah menyumbang 29.3% kepada jumlah eksport produk perkayuan pada tahun 2023. Selain itu, akses produk perkayuan tempatan juga telah meluas ke negara Guyana, Venezuela dan Ecuador dengan peningkatan eksport ke Guyana sebanyak 245.8% kepada RM3.49 juta, diikuti oleh Venezuela 406.8% bernilai RM2.56 juta dan Ecuador, permintaan melonjak sebanyak 1,436.4% dengan jumlah eksport sebanyak RM2.17 juta. Perabot kayu merupakan produk yang mempunyai permintaan tertinggi dalam kalangan ketiga-tiga negara ini.

Kementerian Pelaburan, Perdagangan dan Industri (MITI) telah melaporkan bahawa eksport ke pasaran negara-negara ahli Perjanjian Komprehensif dan Progresif bagi Perkongsian Trans-Pasifik (CPTPP) telah meningkat dan destinasi eksport utama ialah Jepun, diikuti Mexico, Kanada dan Peru. CPTPP telah membolehkan pengeksport dan pengeluar Malaysia menikmati layanan tarif keutamaan melalui Sijil Asal (Certificate of Origin) CPTPP. Produk-produk utama yang mendapat permintaan di kalangan negara-negara Amerika Selatan adalah perabot kayu, papan serpai dan kayu bergergaji.

SOROTAN PASARAN BENUA AMERIKA



Eksport ke Amerika Syarikat, selaku negara pembeli terbesar produk perkayuan negara telah merosot sebanyak 26.0% kepada RM5.70 bilion dengan produk perabot kekal sebagai produk utama yang dieksport ke pasaran tersebut. Selain perabot, AS turut mengimport kayu tanggam, kayu kumai dan papan lapis. Prestasi sektor pembinaan kediaman dilaporkan telah merosot sebanyak 18.0%, kadar gadai janji (mortgage rates) yang tinggi serta penurunan permintaan menyebabkan pengimportan produk perkayuan dari Amerika Syarikat juga merosot.



Eksport ke Kanada menurun sebanyak 7.0% dengan nilai pembelian direkodkan pada RM367.71 juta berbanding RM395.5 juta pada tahun 2022. Perabot, kayu bergergaji, papan gentian berketumpatan sederhana dan kayu kumai adalah produk utama yang dieksport ke Kanada.



Mexico telah mencatatkan pengurangan 7.1% import produk perkayuan ke negara tersebut dengan nilai RM83.7 juta berbanding RM90.1 juta pada tahun sebelumnya. Produk utama yang dieksport ke Mexico adalah papan lapis, perabot, kayu tanggam dan papan gentian berketumpatan rendah.

PASARAN UTAMA BENUA EROPAH



United Kingdom

3.4%*



Belanda

2.7%



Belgium

0.9%

**Syer kepada jumlah eksport produk perkayuan ke negara ini*

Eksport kayu-kayan ke pasaran Eropah mencatatkan peningkatan sebanyak 5.2% kepada RM2.33 bilion berbanding RM2.22 bilion pada tahun 2022. Pembeli utama produk perkayuan dari rantau ini adalah UK, Belanda, Belgium, Perancis dan German. Menurut Eurostat, pejabat statistik EU, menjelang penghujung Disember 2023, pertumbuhan dalam sektor pembinaan meningkat sebanyak 1.9% di rantau Eropah dan sebanyak 2.4% di EU sekaligus menyumbang kepada peningkatan kecil eksport kayu dan produk kayu Malaysia ke pasaran Eropah. Sementara itu, pasaran Kesatuan Eropah (EU) yang turut merupakan salah satu rakan dagang Malaysia yang penting dalam industri perkayuan telah menyumbang 6.7% syer pasaran dan pada tahun 2023, eksport kayu dan produk kayu Malaysia ke EU berjumlah RM1.45 bilion atau 6.7% berbanding jumlah eksport keseluruhan RM21.84 bilion.

SOROTAN PASARAN BENUA EROPAH



Eksport ke United Kingdom selaku negara pembeli terbesar di benua Eropah mencatatkan peningkatan sebanyak 8.3% kepada RM739.86 juta berbanding RM683.41 juta bagi tempoh yang sama tahun 2022. Produk perkayuan utama yang dieksport ke UK adalah perabot, kayu tanggam, papan lapis dan kayu bergergaji. Menurut Global Wood Markets Info, permintaan untuk papan lapis bertambah disebabkan oleh trend reka bentuk terkini yang menggunakan papan lapis sebagai bahan pembuatan utama dalam perabot dan kemasan dalaman terutama yang menampilkan 'industrial look' yang menarik.



Belanda sebagai pengimport utama dari EU mencatatkan peningkatan sebanyak 1.4% kepada RM587.0 juta berbanding RM578.95 juta pada tahun 2022. Kayu kumai, kayu bergergaji, kayu tanggam dan perabot mendapat permintaan yang tinggi dalam pasaran Belanda. Menurut *Dutch News*, sektor pembinaan Belanda dijangka akan kekal menyusut disebabkan oleh kadar faedah yang lebih tinggi, kejatuhan harga rumah dan kekurangan tanah yang memberi kesan kepada projek pembinaan perumahan baharu.



Eksport ke Belgium mencatatkan peningkatan sebanyak 26.5% kepada RM207.02 juta berbanding RM163.6 juta tempoh yang sama pada 2022. Produk utama yang dieksport ke Belgium adalah kayu tanggam, kayu bergergaji, perabot dan kayu kumai.

PASARAN UTAMA BENUA OCEANIA DAN PASIFIK



Australia

4.7%*



New Zealand

0.3%

*Syer kepada jumlah eksport produk perkayuan ke negara ini

Permintaan daripada pasaran Oceania dan Pasifik merosot 12.8% kepada RM1.12 billion berbanding RM1.28 bilion pada tahun 2022. Menurut Biro Statistik Australia, kerja-kerja pembinaan kediaman yang selesai telah merosot 5.2% bagi suku keempat 2023 berbanding suku ketiga 2023. Segmen pembinaan kediaman telah terjejas berikutan kadar inflasi dan kadar faedah pinjaman yang meningkat telah mendorong prestasi negatif ini. Di samping itu, sektor pembinaan Australia juga berhadapan dengan masalah kenaikan harga bahan-bahan pembinaan, kekurangan tenaga kerja dan kenaikan kadar gaji pekerja yang telah menyebabkan kos pembinaan semakin naik. Isu kebangkrapan yang semakin meruncing dalam kalangan kontraktor pembinaan juga menjejaskan *output* pembinaan negara tersebut. Malahan, diramalkan sektor pembinaan Australia akan mengecut 0.2% dalam tahun 2024 berikutan penurunan *output* pembinaan kediaman. Selain itu, Kerajaan Australia telah mengumumkan pelanjutan tempoh kuat kuasa *Illegal Logging Prohibition Regulation 2012* selama dua (2) tahun dan peraturan ini melalui proses “sunset” pada 1 April 2023 dan dilanjutkan tempoh kuat kuasa sehingga 2 April 2025.

Manakala, Parlimen New Zealand juga telah meluluskan *Forests (Legal Harvest Assurance) Amendment Act 2023* pada Mei 2023. Pindaan ini melibatkan sistem kawal selia dan peraturan bagi penuaian kayu-kayu secara sah. Peraturan dan undang-undang bagi kedua-dua negara ini menunjukkan keperluan bagi pengeluar dan pemproses produk perkayuan untuk mengeluarkan produk kayu daripada sumber-sumber yang sah.

SOROTAN PASARAN OCEANIA DAN PASIFIK



Eksport ke Australia turun sebanyak 12.1% kepada RM1.02 bilion berbanding RM1.16 bilion dalam tahun 2022. Produk utama yang dieksport ke Australia adalah perabot, diikuti dengan kayu tanggam, papan lapis dan kayu kumai.



Pasaran New Zealand merekodkan kemerosotan eksport sebanyak 21.9% kepada RM67.72 juta berbanding RM86.75 juta pada tahun sebelumnya. Perabot, kayu tanggam, MDF dan kayu bergergaji adalah produk perkayuan utama yang dieksport ke pasaran New Zealand pada tahun 2023.

PASARAN UTAMA BENUA AFRIKA



Afrika Selatan

0.5%*



Mauritius

0.2%

*Syer kepada jumlah eksport produk perkayuan ke negara ini

Di rantau Afrika, eksport produk perkayuan telah menurun 13.9% kepada RM286.91 juta berbanding RM333.38 juta pada tahun sebelumnya. Pengimport utama dari rantau Afrika terdiri daripada Afrika Selatan, Mauritius, Reunion Islands, Kenya dan Tanzania. Menurut Jabatan Perangkaan Afrika Selatan, prestasi pengeluaran bagi sektor pertanian, perhutanan dan perikanan merosot 12.2% manakala ResearchandMarkets.com dalam laporan “*South Africa Construction Market Size, Trend Analysis by Sector (Commercial, Industrial, Infrastructure, Energy and Utilities, Institutional and Residential) and Forecast, 2023-2027*” menyatakan bahawa industri pembinaan Afrika Selatan merosot 1.9% berikutan kenaikan harga minyak dan gangguan rantaian bekalan bagi bahan-bahan pembinaan utama akibat konflik Russia – Ukraine. Selain itu, penurunan bilangan kelulusan pelan pembinaan dan kelembapan aktiviti perniagaan turut menyumbang kepada kemerosotan industri pembinaan negara tersebut. Nilai pasaran semasa industri pembinaan Afrika Selatan berjumlah USD26 billion dan diramalkan akan meningkat kepada USD30 bilion menjelang 2028. Menurut *Architectural Association of Kenya’s (AAK) Built Environment Report 2023*, kos pembinaan di Kenya telah meningkat antara 20% - 36% yang didorong oleh kenaikan harga bahan binaan dan kenaikan kos import berikutan kelemahan matawang. Namun, menurut laporan McKinsey & Company, nilai pasaran pembinaan di rantau Afrika diramalkan akan mencecah USD1.3 trilion dengan kadar pertumbuhan CAGR 7.4%. Perkembangan positif ini didorong dengan urbanisasi yang pesat, kenaikan pelaburan kerajaan dalam pembinaan infrastruktur serta peningkatan pendapatan boleh guna (*disposable income*) penduduk di rantau ini.

SOROTAN PASARAN AFRIKA



Eksport ke Afrika Selatan yang merupakan negara pembeli utama produk perkayuan negara dari rantau Afrika telah merosot 12.9% kepada RM109.30 juta berbanding RM125.49 juta pada tahun 2022. Kayu gergaji, perabot, MDF dan kayu kumai merupakan produk utama yang dieksport ke Afrika Selatan. Nilai pasaran semasa industri pembinaan Afrika Selatan berjumlah USD26 billion dan diramalkan akan meningkat kepada USD30 bilion menjelang 2028.



Pasaran Mauritius merekodkan pertambahan pembelian produk perkayuan negara sebanyak 18.6% kepada RM45.72 juta berbanding RM38.56 juta pada tahun sebelumnya. Produk perkayuan yang dieksport ke pasaran Mauritius adalah kayu gergaji, perabot, kayu kumai dan kayu tanggam. Pemulihan ekonomi yang kukuh di Mauritius selepas pandemic COVID-19 dengan kenaikan 7.1% KDNK negara. Pertumbuhan ini didorong oleh prestasi yang memberangsangkan dalam pelancongan, pembinaan dan perkhidmatan kewangan.

Jadual 19: Prestasi Eksport Kayu-Kayan Mengikut Destinasi (2022-2023)

Destinasi	Januari - Disember 2022 (RM)	Januari - Disember 2023 (RM)	% Perubahan Nilai 23/22
ASIA	12,899,349,208	11,716,523,666	-9.2
Asia Barat	1,284,448,273	1,324,139,452	3.1
Asia Timur	7,585,683,839	6,603,950,526	-12.9
Asia Selatan	1,267,515,830	1,109,757,686	-12.4
Asia Tengah	4,557,406	3,903,442	-14.3
ASEAN	2,757,143,860	2,674,772,560	-3.0
EROPAH	2,216,300,275	2,332,101,746	5.2
Kesatuan Eropah	1,454,406,409	1,454,153,906	0.0
Eropah Lain-lain	761,893,866	877,947,840	15.2
OCEANIA / PASIFIK	1,279,589,202	1,115,976,578	-12.8
AMERIKA	8,455,260,253	6,390,814,542	-24.4
Amerika Tengah	30,978,700	40,924,316	32.1
Amerika Utara	8,324,051,533	6,249,036,728	-24.9
Amerika Selatan	100,230,020	100,853,498	0.6
AFRIKA	333,383,157	286,905,329	-13.9
LAN-LAIN NEGARA	528,287	1,686,243	219.2
Jumlah	25,184,410,382	21,844,008,104	-13.3

*Meliputi eksport ke 175 buah negara

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

PRESTASI EKSPORT MENGIKUT PRODUK

Pada tahun 2023, prestasi eksport industri kayu-kayan negara menunjukkan penurunan 13.3% kepada RM21.84 bilion berbanding RM25.18 bilion pada tahun 2022. Berdasarkan laporan yang dikemukakan oleh MITI, penurunan perdagangan Malaysia secara keseluruhan melebihi RM2 trilion untuk tiga tahun berturut-turut mencecah RM2.63 trilion, menurun sebanyak 7.3% berbanding tahun 2022. Penurunan ini adalah sejajar dengan pengurangan dalam permintaan global, harga komoditi lebih rendah, ketegangan geopolitik berpanjangan dan kadar inflasi yang tinggi pada tahun lepas.

Eksport utama produk perkayuan Malaysia pada 2023 terdiri daripada perabot kayu (RM9.13 bilion), papan lapis (RM2.49 bilion), kayu gergaji (RM2.30 bilion), kayu tanggam (RM1.29 bilion), kayu kumai (RM849.36 juta), papan gentian berketumpatan rendah (MDF) (RM820.16 juta), kayu balak (RM563.09 juta), papan serpai (RM229.96 juta) dan venir (RM80.67 juta)

Jadual 20 : Prestasi Eksport Kayu-Kayan (2022-2023)

Produk	Unit	2022		2023		% kuantiti 23/22	% RM 23/22
		Kuantiti (‘000)	RM (‘000)	Kuantiti (‘000)	RM (‘000)		
Kayu Balak	m ³	546	535,043	701	563,085	28.4	5.2
Kayu Gergaji	m ³	1,168	2,662,850	1,036	2,295,275	-11.3	-13.8
Papan Lapis	m ³	1,253	3,294,725	1,072	2,486,425	-14.5	-24.5
Venir	m ³	52	107,048	40	80,668	-23.8	-24.6
Kayu Kumai	m ³	197	928,986	299	849,360	51.8	-8.6
Papan Serpai	m ³	254	288,068	201	229,960	-21.0	-20.2
Papan Gentian Berketumpatan Rendah (MDF)	m ³	494	938,991	460	820,156	-6.8	-12.7
Kayu Tanggam (BJC)	kg	147,302	1,380,622	128,850	1,283,535	-12.5	-7.0
Perabot Kayu	unit	n.a	11,147,634	n.a	9,127,676	n.a	-18.1
Lain-lain Produk		n.a	3,900,445	n.a	4,107,868	n.a	5.3
Jumlah		n.a	25,184,410	n.a	21,844,008	n.a	- 13.3

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

KAYU BALAK



Jumlah pengeksportan kayu balak (HS code 4403) pada tahun 2023 telah mencatatkan peningkatan daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 28.4% kepada 701 ribu m³ dan 5.2 % kepada RM563.08 juta berbanding dengan 546 ribu m³ yang bernilai RM535.04 juta pada tahun 2022.

PASARAN UTAMA EKSPORT KAYU BALAK



India
RM470.79
juta

Kuantiti: **↑ 13.3%**

Nilai: **↑ 3.2%**



Taiwan
RM46.99
juta

Kuantiti: **↑ 41.8%**

Nilai: **↑ 32.9%**



China
RM22.24
juta

Kuantiti: **↑ 138.5%**

Nilai: **↑ 87.8%**

India meningkatkan pembelian kayu balak daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 13.3% kepada 534 ribu m³ dan 3.2 % kepada RM470.79 juta berbanding dengan 471 ribu m³ yang bernilai RM456.14 juta pada tahun 2022. Peningkatan eksport ini selari dengan laporan dari S&P Global Ratings yang meramalkan ekonomi India berkembang pada 6.4% pada 2023 dan menganggarkan pertumbuhan ini akan meningkat kepada 7.0% menjelang 2027.

Pada masa yang sama, eksport ke Taiwan turut mencatatkan peningkatan sebanyak 41.8% kepada 45 ribu m³ berbanding 32 ribu m³ tahun sebelumnya. Begitu juga dengan eksport ke China yang telah meningkat sebanyak 138.5% daripada segi kuantiti kepada 22 ribu m³ berbanding 9 ribu m³ tahun sebelumnya.

Walau bagaimanapun, eksport ke Jepun telah mencatatkan penurunan daripada segi kuantiti sebanyak 26% kepada 16 ribu m³ berbanding 21 ribu m³ pada tahun 2022. Menurut Pejabat Kabinet Jepun, Hasil Dalam Negeri Kasar (GDP) Jepun susut pada kadar tahunan 0.4% bagi suku akhir Oktober hingga Disember 2023. Laporan itu menyatakan isi rumah dan perniagaan Jepun mengurangkan perbelanjaan sekaligus menyebabkan ekonomi Jepun jatuh ke kedudukan keempat terbesar dunia daripada segi nilai dolar Amerika Syarikat pada tahun 2023.

Jadual 21: Malaysia - Eksport Kayu Balak, 2022-2023

Produk	2022		2023		% Perubahan 2023/2022	
	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	RM '000
India	471	456,142	534	470,792	13.3	3.2
Taiwan	32	35,346	45	46,986	41.8	32.9
China	9	11,843	22	22,244	138.5	87.8
Jepun	21	23,964	16	14,498	-26.0	-39.5
Indonesia	0	0	23	5,053	100.0	100.0
Korea Selatan	0	0	2	2,040	100.0	100.0
Singapura	1	733	1	1,003	-26.3	36.8
Filipina	0	0	3	231	100.0	100.0
Pakistan	0	106	1	132	49.3	24.5
Thailand	1	140	0	50	-57.0	-64.3
Lain-Lain Negara	11	6,769	54	55	40.1	275.2
JUMLAH	546	535,043	701	563,084	28.4	5.2

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia,
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

KAYU GERGAJI



Malaysia merupakan salah sebuah negara pengeluar kayu gergaji premium dan berkualiti tinggi. Eksport kayu gergaji Malaysia secara keseluruhan pada tahun 2023 telah mencatatkan penurunan 13.8% daripada segi nilai kepada RM2.30 bilion dan 11.3% daripada segi kuantiti kepada 1.04 juta m³ berbanding RM2.66 bilion atau 1.17 juta m³ yang direkodkan pada tahun 2022.

PASARAN UTAMA EKSPORT KAYU GERGAJI



China
RM311.97
juta

Kuantiti: ↓ **26.0%**

Nilai: ↓ **28.1%**



Thailand
RM163.83
juta

Kuantiti: ↓ **24.8%**

Nilai: ↓ **29.4%**



Taiwan
RM161.48
juta

Kuantiti: ↓ **11.6%**

Nilai: ↓ **13.8%**

Eksport ke China yang merupakan pengimport terbesar kayu gergaji Malaysia menunjukkan penurunan 28.1% kepada RM311.97 juta berbanding RM434.76 juta pada tahun 2022. Kuantiti eksport kayu gergaji ke China turut merosot 26.0% kepada 173 ribu m³. Sementara itu, Thailand turut menunjukkan penurunan import sebanyak 24.8% daripada segi kuantiti kepada 102 ribu m³ dan 29.4% daripada segi nilai kepada RM163.83 juta. Taiwan juga merekodkan penurunan permintaan 13.8% daripada segi nilai kepada RM161.48 juta dan penurunan 11.6% daripada segi kuantiti kepada 63 ribu m³.

Pada tahun 2023, eksport kayu gergaji ke pasaran Eropah menurun 1.1% daripada segi kuantiti dan 4.6% daripada segi nilai kepada 57 ribu m³ bernilai RM227.44 juta berbanding tahun sebelumnya. Pembelian dari pasaran Asia Barat menunjukkan peningkatan daripada segi kuantiti sebanyak 5.0% kepada 205 ribu m³ tetapi menurun daripada segi nilai sebanyak 11.9% kepada RM428.45 juta berbanding RM486.11 juta pada tahun 2022.

Secara keseluruhannya, terdapat banyak faktor yang menyumbang kepada penurunan eksport kayu gergaji ini antaranya ketidakpastian geopolitik yang menimbulkan risiko ekonomi dan peningkatan konflik seperti Perang di Ukraine dan konflik di Semenanjung Gaza sehingga menyebabkan rantai bekalan terjejas dan kenaikan harga komoditi. Situasi ini mengakibatkan kadar pengangkutan laut (freight charges) yang meningkat yang turut menyumbang kepada penurunan pembelian kayu gergaji dari negara pembeli utama.

Jadual 22: Malaysia - Eksport Kayu Gergaji, 2022 - 2023

Destinasi	2022		2023 2023/2022		% Perubahan	
	'000	RM'000	'000	RM'000	'000	Nilai
	Meter Padu		Meter Padu		Meter Padu	
Asia	1,032	2,132,656	910	1,788,949	-11.8	-16.1
China	235	434,759	173	311,974	-26.0	-28.1
Thailand	136	231,940	102	163,833	-24.8	-29.4
Taiwan	71	187,397	63	161,477	-11.6	-13.8
India	93	171,075	82	152,488	-11.7	-10.9
Filipina	89	162,953	90	155,917	1.3	-4.3
Jepun	47	136,880	31	109,347	-34.7	-20.1
Singapura	72	109,408	76	113,907	5.3	4.1
Korea Selatan	21	47,872	20	44,501	-5.6	-7.0
Kesatuan Eropah	58	238,517	57	227,435	-1.1	-4.6
Belanda	28	124,345	23	92,009	-18.2	-26.0
Jerman	9	33,111	5	17,314	-41.9	-47.7
Belgium	8	33,092	10	42,344	26.3	28.0
Perancis	6	18,652	6	20,903	5.2	12.1
Greece	3	11,667	4	16,036	37.4	37.5
Asia Barat	196	486,108	205	428,447	5.0	-11.9
Emiriyah Arab Bersatu (UAE)	54	142,414	60	117,689	10.3	-17.4
Oman	27	63,089	28	50,810	4.1	-19.5
Iraq	21	56,903	19	45,859	-11.9	-19.4
Saudi Arabia	19	56,674	14	38,336	-22.9	-32.4
Qatar	10	28,055	9	21,679	-11.1	-22.7
United Kingdom	11	41,934	11	44,871	4.2	7.0
Australia	12	54,827	10	44,073	-19.0	-19.6
Amerika Syarikat	23	103,876	19	108,604	-15.0	4.6
Afrika Selatan	21	51,526	20	43,809	-3.5	-15.0
Lain-lain	152	361,522	161	377,495	5.9	4.4
JUMLAH	1,168	2,662,850	1,036	2,295,275	-11.3	-13.8

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia,
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

PAPAN LAPIS



Eksport keseluruhan papan lapis Malaysia telah menurun 14.5% dan 24.5% daripada segi kuantiti kepada 1.07 juta m³ dan nilai kepada RM2.49 bilion. Eksport ke pasaran terbesar papan lapis iaitu ke pasaran Asia telah menurun sebanyak 12.8% daripada segi kuantiti kepada 841 ribu m³ dan 26.1% daripada segi nilai kepada RM1.95 bilion.

PASARAN UTAMA EKSPORT PAPAN LAPIS



Jepun
RM1.33
bilion

Kuantiti: ↓ **22.8%**

Nilai: ↓ **34.1%**



Amerika Syarikat
RM202.17
juta

Kuantiti: ↓ **58.6%**

Nilai: ↓ **51.4%**



Taiwan
RM145.35
juta

Kuantiti: ↑ **30.7%**

Nilai: ↑ **21.1%**

Eksport ke Jepun yang merupakan pembeli utama papan lapis negara telah menurun daripada segi kuantiti sebanyak 22.8% kepada 524 ribu m³ dan nilainya turut merosot kepada 34.1% iaitu RM1.33 bilion. Amerika Syarikat juga mengurangkan kuantiti import papan lapis sebanyak 58.6% kepada 88 m³ dan nilai merosot 51.4% kepada RM202.17 juta. Sementara itu, eksport ke Taiwan telah bertambah 30.7% kepada 76 ribu m³ dan 21.1% daripada segi nilai kepada RM145.35 juta. Eksport papan lapis ke pasaran Kesatuan Eropah (EU) mencatatkan pertambahan kuantiti sebanyak 133.3% kepada 5 ribu m³ dan nilai sebanyak 76.0% kepada RM13.60 juta. Selain EU, pasaran ke Asia Barat juga meningkat 12.6% kepada 100 ribu m³ dan 5.2% berdasarkan nilai kepada RM183.30 juta.

Industri pembinaan dan infrastruktur dilihat semakin berkembang pada penghujung 2023 walaupun mengalami kelembapan yang ketara pada awal tahun. Negara-negara maju seperti Amerika Syarikat, Jepun dan Jerman menumpukan untuk membangunkan teknologi baharu dalam industri panel kayu dengan menggabungkan fleksibiliti reka bentuk, kekuatan, keberkesanan kos, kemampunan dan kemudahan pengendalian seterusnya menjadikan papan lapis sebagai pilihan utama bagi pengeluar perabot dan bahan pembinaan.

Jadual 23: Malaysia - Eksport Papan Lapis, 2022-2023

Destinasi	2022		2023 2023/2022		% Perubahan	
	'000	RM'000	'000	RM'000	Meter Padu	Nilai
	Meter Padu		Meter Padu			
Asia	964	2,635,038	841	1,947,168	-12.8	-26.1
Jepun	679	2,024,143	524	1,333,864	-22.8	-34.1
Taiwan	59	120,014	76	145,348	30.7	21.1
Korea Selatan	64	145,668	69	136,168	7.9	-6.5
India	13	35,319	17	44,148	27.9	25.0
Thailand	15	31,758	18	36,832	23.9	16.0
Singapura	21	48,372	18	29,751	-16.8	-38.5
China	8	17,065	5	10,056	-38.4	-41.1
Kesatuan Eropah	2	7,723	5	13,595	133.3	76.0
Itali	0	1,847	1	1,520	87.9	-17.7
Denmark	1	1,757	0	943	-35.5	-46.4
Belgium	1	2,177	0	479	-58.5	-78.0
Perancis	0	937	0	0	-100.0	-100.0
Eropah Lain-lain	29	68,396	79	169,693	176.5	148.1
United Kingdom	28	67,117	48	104,048	72.2	55.0
Turkiye	1	1,090	31	65,622	5659.6	5922.6
Switzerland	0	189	0	23	-97.9	-87.9
Asia Barat	89	174,265	100	183,300	12.6	5.2
Yaman	80	155,094	76	139,686	-5.0	-9.9
Emiriyah Arab Bersatu (UAE)	1	2,946	6	11,407	346.9	287.2
Arab Saudi	3	6,062	3	5,802	10.6	-4.3
Jordan	2	2,623	3	5,394	79.1	105.6
Kuwait	0	687	0	487	-25.0	-29.0
Australia	27	120,757	35	101,358	27.7	-16.1
Amerika Syarikat	212	416,409	88	202,171	-58.6	-51.4
Lain-lain	19	46,403	24	52,441	27.3	13.0
JUMLAH	1,253	3,294,725	1,072	2,486,425	-14.5	-24.5

*Nota: Jumlah eksport termasuk papan bungkah

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

VENIR



Pada keseluruhannya, pengeksporan veneir mengalami kejatuhan sebanyak 23.8% kepada 40 ribu m³ bernilai RM80.67 juta berbanding pada tahun sebelumnya.

PASARAN UTAMA EKSPORT VENIR



Taiwan
RM16.50
juta

Kuantiti: **↑ 18.6%**

Nilai: **↑ 12.7%**



Amerika Syarikat
RM11.11
juta

Kuantiti: **↑ 48.3%**

Nilai: **↑ 52.9%**



Korea Selatan
RM8.60
juta

Kuantiti: **↓ 76.4%**

Nilai: **↓ 78.5%**

Eksport ke negara-negara pembeli terbesar di Asia seperti Korea Selatan, Jepun dan China merekodkan penurunan daripada segi kuantiti masing-masing sebanyak 76.4% kepada 5 ribu m³, 4.9% kepada 3 ribu m³ dan 29.7% kepada 6 ribu m³ serta penurunan daripada segi nilai masing-masing sebanyak 78.5% kepada RM8.60 juta, 11.1% kepada RM8.05 juta dan 21.0% kepada RM6.90 juta. Namun begitu, pasaran eksport veneir ke Taiwan dan Amerika Syarikat masing-masing menunjukkan pertumbuhan positif daripada segi kuantiti sebanyak 18.6% kepada 12 ribu m³ dan 48.3% kepada 1 ribu m³ serta peningkatan daripada segi nilai sebanyak 12.7% berjumlah RM16.50 juta dan 52.9% berjumlah RM11.11 juta.

Merujuk laporan *Future Market Insights*, pasaran veneir dianggarkan bernilai USD42 bilion pada 2023 dan dijangka bernilai USD55 bilion menjelang 2033 manakala penggunaan veneir berkemungkinan meningkat pada CAGR sebanyak 2.7%. Sektor pembinaan India terdiri daripada segmen pembangunan hartanah dan bandar yang merangkumi kediaman, pejabat, taman rekreasi dan pembinaan hotel. Menurut Agensi Penggalakan dan Kemudahan Pelaburan Kebangsaan India, pasaran pembinaan India berkemungkinan muncul sebagai yang ketiga terbesar di dunia menjelang 2025.

Jadual 24: Malaysia - Eksport Venir, 2022-2023

Destinasi	2022		2023		% Perubahan 2023/2022	
	'000	RM'000	'000	RM'000	Meter Padu	Nilai
	Meter Padu		Meter Padu			
Asia	50	87,822	36	60,037	-27.2	-31.6
Korea Selatan	20	40,081	5	8,598	-76.4	-78.5
Taiwan	10	14,637	12	16,496	18.6	12.7
Jepun	3	9,047	3	8,046	-4.9	-11.1
China	8	8,733	6	6,897	-29.7	-21.0
India	2	7,840	4	8,592	66.5	9.6
Kesatuan Eropah	0	1,106	0	0	-100.0	-100.0
Jerman	68	441	0	0	-100.0	-100.0
Amerika Syarikat	1	7,263	1	11,105	48.3	52.9
Lain-Lain	1	7,704	2	9,526	31.6	44.1
JUMLAH	52	107,048	40	80,668	-23.8	-24.6

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia,
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

KAYU KUMAI DAN TANGGAM



Eksport kayu kumai dan kayu tanggam pada tahun 2023 secara keseluruhannya menunjukkan penurunan apabila nilainya menguncup 7.7% kepada RM2.13 bilion berbanding RM2.31 bilion pada tahun sebelumnya.

PASARAN UTAMA EKSPORT KAYU KUMAI DAN TANGGAM



Amerika Syarikat
RM536.50
juta

Nilai: **↑ 10.7%**



Australia
RM300.82
juta

Nilai: **↓ 16.3%**



Belanda
RM264.85
juta

Nilai: **↓ 16.3%**

Pembelian dari Amerika Syarikat selaku negara pembeli utama produk kayu kumai dan kayu tanggam tempatan telah meningkat sebanyak 0.7% kepada RM536.50 juta. Sementara itu, Australia yang merupakan destinasi utama eksport produk kayu kumai dan kayu tanggam kedua selepas Amerika Syarikat dilihat merosot permintaannya pada kadar 16.3% kepada RM300.82 juta. Negara pembeli utama produk kayu kumai dan tanggam di kalangan negara Kesatuan Eropah iaitu Belanda turut merekodkan penurunan permintaan sebanyak 16.3% kepada RM264.85 juta berbanding RM316.39 juta pada tahun 2022.

Dalam pada itu, eksport ke Jepun, selaku negara pembeli utama di rantau Asia Timur telah naik sebanyak 3.5% kepada RM120.98 juta dan diikuti oleh Korea Selatan, pembelian meningkat sebanyak 13.3% kepada RM38.77 juta. Permintaan kayu kumai dan tanggam dari Kesatuan Eropah secara keseluruhannya mencatatkan peningkatan pada tahun 2023. Negara pembeli utama produk kayu kumai dan tanggam di kalangan negara Kesatuan Eropah iaitu Belanda bagaimanapun merekodkan penurunan permintaan sebanyak 16.3% kepada RM264.85 juta berbanding RM316.39 juta pada tahun 2022. Namun begitu, Belgium telah meningkatkan pembelian sebanyak 33.7% kepada RM124.59 juta, diikuti oleh Perancis eksport naik sebanyak 11.3% kepada RM73.89 juta dan Sweden, eksport meningkat sebanyak 25.2% kepada RM47.61 juta.

Menurut Oxford Economics, aktiviti sektor pembinaan global merosot sebanyak 1.6% pada tahun 2023 dan kembali rancak mencecah USD9.6 trilion menjelang

2024 dan USD9.9 trilion pada tahun 2025. Penguncupan sektor pembinaan di benua Asia sebanyak 1.7% dan benua Amerika sebanyak 4.3% telah mendorong kemerosotan aktiviti pembinaan global. Industri pembinaan China telah menurun 5.4% manakala Amerika Syarikat juga merosot 5.3% pada tahun 2023. Selain itu, laporan '2023 Global Construction Survey' oleh KPMG, konsep *Environmental, Social & Governance* (ESG) semakin mendapat perhatian dalam sektor pembinaan yang boleh meningkatkan kredibiliti dan reputasi syarikat serta meningkatkan daya saing syarikat. Kajian tersebut juga mendapati bahawa melalui aplikasi ESG dalam pengoperasian syarikat dapat meningkatkan akses untuk mendapatkan modal projek.

Jadual 25: Malaysia - Eksport Kayu Kumai dan Tanggam, 2022 – 2023

Destinasi	2022	2023	% Perubahan 2023/2022
	RM'000	RM'000	
Amerika Syarikat	532,909	536,501	0.7%
Australia	359,604	300,820	-16.3%
Belanda	316,386	264,854	-16.3%
Singapura	128,055	153,607	20.0%
United Kingdom	144,252	148,215	2.7%
Belgium	93,173	124,593	33.7%
Jepun	116,899	120,981	3.5%
Perancis	66,379	73,887	11.3
Sweden	38,027	47,606	25.2%
Korea Selatan	34,208	38,768	13.3%
Jerman	87,871	36,091	-58.9%
India	42,616	28,877	-32.2%
China	26,638	21,373	-19.8%
New Zealand	35,209	21,364	-39.3%
Mexico	21,776	20,612	-5.3%
Denmark	25,931	15,419	-40.5%
Viet Nam	27,994	14,148	-49.5%
Maldives	12,957	13,562	4.7%
Taiwan	12,965	12,683	-2.2%
Mauritius	12,086	12,406	2.6%
Negara-negara lain	173,675	126,528	-27.1%
JUMLAH	2,309,608	2,132,894	-7.7%

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

PAPAN GENTIAN BERKETUMPATAN SEDERHANA (MDF)



Eksport papan gentian berketumpatan sederhana (MDF) secara keseluruhannya pada tahun 2023 telah menurun kuantitinya sebanyak 6.8% kepada 460 ribu m³ dan nilai eksport juga berkurang sebanyak 12.7% kepada RM820.16 juta berbanding tahun 2022.

PASARAN UTAMA EKSPORT MDF



Jepun
RM321.89
juta

Kuantiti: ↓ **9.0%**

Nilai: ↓ **12.5%**



UAE
RM68.87
juta

Kuantiti: ↑ **71.6%**

Nilai: ↑ **36.2%**



Australia
RM58.42
juta

Kuantiti: ↑ **10.8%**

Nilai: ↑ **16.7%**

Jepun selaku pembeli utama MDF telah merekodkan penurunan permintaan daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 9.0% dan 12.5% kepada 132 ribu m³ bernilai RM321.89 juta. Eksport ke Emiriyah Arab Bersatu (UAE) selaku pembeli utama MDF di Asia Barat walau bagaimanapun telah bertambah daripada segi kuantiti sebanyak 71.6% kepada 70 ribu m³ dan nilai eksport sebanyak 36.2% kepada RM68.87 juta. Eksport ke Australia turut mencatatkan pertambahan 10.8% dan 16.7% kepada 26 ribu m³ bernilai RM58.42 juta.

Rantau Asia Barat telah meningkatkan pembelian daripada segi kuantiti sebanyak 48.6% kepada 121 ribu m³ dan nilai eksport sebanyak 20.2% kepada RM123.16 juta. Eksport ke ASEAN pula menunjukkan penurunan dalam kuantiti sebanyak 35.1% kepada 52 ribu m³ dan 32.2% daripada segi nilai kepada RM101.13 juta berbanding tahun sebelumnya. Pasaran Asia Timur turut menguncup daripada segi kuantiti sebanyak 6.2% kepada 148 ribu m³, begitu juga dalam nilai yang berkurang 11.7% kepada RM346.69 juta. Eksport ke Asia Selatan turut mencatatkan penurunan kuantiti pembelian iaitu 14.6% kepada 72 ribu m³ dan daripada segi nilai sebanyak 13.7% kepada RM109.10 juta.

Sementara itu, pasaran eksport ke benua Afrika telah merosot sebanyak 73.1% dalam kuantiti kepada 8 ribu m³ dan penurunan nilai 65.4% kepada RM11.48 juta. Trend penurunan ini turut direkodkan di benua Amerika yang mencatatkan penguncupan sebanyak 14.3% kepada 31 ribu m³ dan pengurangan nilai sebanyak 21.2% kepada RM63.46 juta. Eksport ke negara kepulauan Oceania pula mencatatkan pertambahan 8.5% kepada 27 ribu m³ dan 14.8% kepada RM60.66 juta berbanding tahun

2022. Ini diikuti dengan pasaran di Eropah yang merekodkan pertumbuhan positif daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 180.1% kepada 2 ribu m³ dan 160.1% kepada RM4.50 juta.

Menurut laporan *Industry Research Biz*, pasaran MDF dianggarkan berjumlah USD26.2 bilion pada tahun 2023 dan dijangka berkembang pada CAGR sebanyak 3.3%, menjadikan anggaran melepasi USD31.9 bilion menjelang tahun 2031. Inisiatif kerajaan untuk meningkatkan pembangunan kediaman bersama-sama dengan pertumbuhan penduduk dan peningkatan pembandaran telah merangsang permintaan untuk perabot dan produk perkayuan lain. Permintaan dijangka meningkat hasil daripada projek pengubahsuaian yang disebabkan oleh peningkatan taraf hidup.

Jadual 26: Malaysia - Eksport MDF, 2022-2023

Destinasi	2022		2023 2023/2022		% Perubahan	
	'000	RM'000	'000	RM'000	Meter Padu	Nilai
	Meter Padu		Meter Padu			
ASIA TIMUR	158	392,647	148	346,689	-6.2	-11.7
Jepun	145	367,951	132	321,888	-9.0	-12.5
Taiwan	9	18,646	11	15,628	28.7	-16.2
Korea Selatan	2	4,090	3	6,619	30.7	61.9
Lain-Lain negara Asia Timur	1	1,961	2	2,554	5.2	30.3
ASIA SELATAN	85	126,351	72	109,091	-14.6	-13.7
Pakistan	27	58,214	27	53,743	2.7	-7.7
India	47	52,580	40	48,539	-15.2	-7.7
Lain-lain negara Asia Selatan	11	15,557	5	6,809	-52.5	-56.2
ASIA BARAT	81	102,448	121	123,157	48.6	20.2
Emiriyah Arab Bersatu (UAE)	41	50,548	70	68,867	71.6	36.2
Iraq	2	3,116	0	256	-94.6	-91.8
Lebanon	3	4,800	2	2,723	-40.7	-43.3
Oman	6	8,541	18	18,916	185.6	121.5
Lain-lain negara Asia Barat	29	35,443	31	32,394	6.2	-8.6
ASEAN	80	149,234	52	101,130	-35.1	-32.2
Filipina	38	76,991	29	57,808	-23.1	-24.9
Indonesia	26	40,586	9	17,763	-65.0	-56.2
Viet Nam	10	23,784	10	19,761	-1.4	-16.9
Lain-lain negara ASEAN	7	7,873	4	5,798	-40.9	-26.4
Benua Amerika	36	80,541	31	63,455	-14.3	-21.2
Benua Afrika	28	33,215	8	11,479	-73.1	-65.4
Eropah	1	1,730	2	4,500	180.1	160.1
Oceania	25	52,825	27	60,655	8.5	14.8
JUMLAH	494	938,991	460	820,156	-6.8	-12.7

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia,
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

PAPAN SERPAI



Eksport papan serpai pada 2023 mengalami penyusutan daripada segi kuantiti sebanyak 21.0% kepada 201 ribu m³ dan pengurangan daripada segi nilai eksport sebanyak 20.2% kepada RM229.96 juta berbanding pada tahun 2022.

PASARAN UTAMA EKSPORT PAPAN SERPAI



Jepun
RM42.05
juta

Kuantiti: ↓ **40.1%**

Nilai: ↓ **37.2%**



China
RM39.87
juta

Kuantiti: ↓ **12.5%**

Nilai: ↓ **318.7%**



Filipina
RM31.35
juta

Kuantiti: ↓ **11.6%**

Nilai: ↓ **6.9%**

Jepun telah mencatatkan penurunan daripada segi kuantiti sebanyak 40.4% kepada 24 ribu m³ dan nilai berkurang 37.4% kepada RM41.94 juta. Begitu juga dengan prestasi eksport papan serpai di pasaran kedua dan ketiga terbesar iaitu China dan Filipina. Kedua-dua pasaran tersebut merekodkan penurunan daripada segi kuantiti masing-masing sebanyak 12.5% kepada 49 ribu m³ dan 25 ribu m³ manakala daripada segi nilai turut merosot masing-masing sebanyak 18.7% kepada RM39.87 juta dan 7.4% kepada RM31.17 juta.

Sementara itu, pasaran Eropah mencatatkan peningkatan signifikan sebanyak 5 digit menjadikan jumlah eksport bernilai RM14.16 juta berbanding RM18 ribu pada tahun 2022. Pasaran di Eropah mencatatkan pertumbuhan yang memberangsangkan disebabkan permintaan dalam industri pembinaan dan perabot kerana kualiti kekuatan, kemampuan dan ketahanannya. Di negara-negara pengguna seperti Turkiye, Poland dan Romania yang mempunyai peruntukan untuk pembaikan rumah dan reka bentuk dalaman telah pun meningkatkan lagi permintaan untuk papan serpai.

Jadual 27: Malaysia - Eksport Papan Serpai, 2022-2023

Destinasi	2022		2023 2023/2022		% Perubahan	
	'000	RM'000	'000	RM'000	Meter Padu	Nilai
	Meter Padu		Meter Padu			
ASIA TIMUR	142	161,284	100	110,106	-30.2	-31.7
Jepun	40	66,988	24	42,045	-40.1	-37.2
Taiwan	1	545	1	728	54.4	33.5
Korea Selatan	45	44,716	25	27,457	-44.4	-38.6
Lain-Lain negara Asia Timur	56	49,034	49	39,875	-12.5	-18.7
ASIA SELATAN	15	13,701	5	4,817	-68.9	-64.8
Pakistan	0	280	0	0	-100.0	-100.0
India	14	11,356	4	3,255	-74.0	-71.0
Lain-lain negara Asia Selatan	1	2,065	1	1,561	1,090.1	- 24.4
ASIA BARAT	6	9,273	3	4,931	-43.9	-46.8
Emiriyah Arab Bersatu (UAE)	4	5,559	2	3,092	-37.8	-44.4
Iraq	0	152	0	635	451.6	316.9
Lebanon	1	656	0	0	-100.0	-100.0
Oman	2	2,868	1	1,203	-46.3	-58.0
Lain-lain negara Asia Barat	0	38	0	0	-100	-100
ASEAN	80	90,200	73	79,962	-8.5	-11.4
Filipina	29	33,671	25	31,349	-11.6	-6.9
Indonesia	10	9,926	11	11,695	7.9	17.8
Viet Nam	32	35,882	31	30,717	-1.8	-14.4
Lain-lain negara ASEAN	10	10,721	6	6,201	-38.7	-42.2
Asia Tengah	0	0	0	0	0.0	0.0
Benua Amerika	6	8,346	6	11,182	-7.4	34.0
Benua Afrika	1	1,296	1	703	-45.8	-45.7
Eropah	0	18	11	14,155	37,030.3	78,335.4
Oceania	3	3,950	3	4,104	- 5.2	3.9
JUMLAH	254	288,068	201	229,960	- 21.0	- 20.2

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia,
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

PERABOT KAYU



Eksport perabot kayu pada tahun 2023 mencatatkan penurunan sebanyak 18.2% kepada RM9.04 bilion berbanding RM11.05 bilion pada tahun 2022. Amerika Syarikat, Singapura, Jepun, Australia dan United Kingdom merupakan kelompok lima pasaran eksport utama perabot kayu Malaysia. Penurunan ini adalah didorong oleh penurunan permintaan bagi perabot secara keseluruhan berikutan kelembapan sektor hartanah di negara-negara pembeli utama seperti Amerika Syarikat dan Australia. Kelembapan ekonomi dan tekanan inflasi global turut memberikan tekanan kepada sektor industri perabot negara.

PASARAN UTAMA EKSPORT PERABOT KAYU



Amerika Syarikat
RM4.51
billion

Nilai: ↓ **28.2%**



Singapura
RM773.16
juta

Nilai: ↑ **26.5%**



Jepun
RM481.25
juta

Nilai: ↓ **20.1%**

Eksport perabot kayu ke rantau Amerika merekodkan penurunan pada tahun 2023. Amerika Syarikat yang merupakan pengimport utama perabot kayu Malaysia telah mengurangkan pembelian sebanyak 28.2% kepada RM4.51 bilion berbanding RM6.27 bilion pada tahun 2022. Negara tersebut menguasai 49% syer pasaran daripada nilai keseluruhan eksport perabot kayu negara pada tahun 2023.

Eksport ke negara-negara ASEAN telah meningkat terutamanya eksport ke Singapura yang telah berkembang sebanyak 26.5% kepada RM773.16 juta, diikuti oleh Indonesia, eksport naik 18.7% kepada RM111.55 juta dan Thailand, eksport meningkat sebanyak 1.8% kepada RM87.46 juta.

Walau bagaimanapun, eksport ke rantau Asia Timur merekodkan penguncupan permintaan di kalangan negara-negara pembeli utama rantau tersebut bagi tahun 2023 seperti Jepun yang telah merekodkan penurunan sebanyak 20.1% kepada RM481.25 juta. Eksport ke China dan Taiwan juga merosot masing-masing sebanyak 19.3% kepada RM54.93 juta dan sebanyak 47.0% kepada RM52.39 juta. Eksport ke Korea Selatan pula menurun sebanyak 38.2% kepada RM35.72 juta berbanding tahun sebelumnya.

Pembelian di kalangan negara-negara kepulauan Oceania dan Pasifik seperti Australia telah menurun sebanyak 10.5% kepada RM463.86 juta dan diikuti oleh eksport ke New Zealand, menguncup 7.5% kepada RM39.38 juta. Di kalangan negara-negara Kesatuan Eropah, eksport ke Belgium meningkat sebanyak 14.2%

kepada RM37.68 juta, diikuti oleh Poland eksport naik sebanyak 2.9% kepada RM34.50 juta dan Sepanyol, eksport meningkat sebanyak 32.6% kepada RM33.66 juta.

International Monetary Fund (IMF) melaporkan pertumbuhan ekonomi global merosot kepada 2.9% pada tahun 2023 dan diramalkan akan berkembang kepada 3.1% pada tahun 2024. Tambahan lagi dengan kadar inflasi serta kenaikan kadar faedah pinjaman yang tinggi seperti yang dialami di Amerika Syarikat dan Australia, telah menyebabkan harga hartanah melonjak dan telah merencatkan pembelian kediaman baru. Malahan, menurut bank pelaburan berpangkalan di Amerika Syarikat iaitu Mann, Armistead & Epperson, import perabot dan kelengkapan rumah Amerika Syarikat telah merosot 21.6% kepada USD32.4 bilion berbanding USD41.4 bilion pada tahun 2022. Penguncupan ini adalah didorong oleh penurunan permintaan dan kemerosotan konsainan perabot yang diimport dari China, Viet Nam dan Malaysia.

Jadual 28: Malaysia - Eksport Perabot Kayu, 2022-2023

Kedudukan Syer Pasaran	Destinasi	2022	2023	% Perubahan 2023/2022
		RM'000	RM'000	
1	Amerika Syarikat	6,270,775	4,505,030	-28.2
2	Singapura	611,184	773,164	26.5
3	Jepun	602,415	481,253	-20.1
4	Australia	518,101	463,859	-10.5
5	United Kingdom	405,315	431,855	6.5
6	Kanada	342,173	332,084	-2.9
7	Emeriyah Arab Bersatu	211,093	269,205	27.5
8	Filipina	252,677	222,633	-11.9
9	Arab Saudi	147,633	184,332	24.9
10	India	222,257	119,676	-46.2
11	Indonesia	93,988	111,546	18.7
12	Thailand	85,910	87,462	1.8
13	Puerto Rico	85,738	59,904	-30.1
14	China	68,098	54,932	-19.3
15	Taiwan	98,869	52,386	-47.0
16	Chile	64,355	42,037	-34.7
17	Afrika Selatan	49,819	41,543	-16.6
18	Jerman	56,095	39,727	-29.2
19	New Zealand	42,571	39,376	-7.5
20	Perancis	47,109	37,930	-19.5
21	Belgium	32,983	37,681	14.2
22	Korea Selatan	57,788	35,717	-38.2
23	Poland	33,531	34,503	2.9
24	Sepanyol	25,383	33,656	32.6
25	Belanda	38,545	26,323	-31.7
26	Lain-Lain*	683,230	611,560	-10.5
JUMLAH		11,147,634	9,129,374	-18.1

*Lain-lain merangkumi 179 negara (pada 2023)

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

PERABOT ROTAN



Permintaan pasaran eksport bagi perabot rotan bagi tahun 2023 mencatatkan penurunan sebanyak 34.9% kepada RM5.38 juta berbanding RM8.27 juta pada tahun 2022.

PASARAN UTAMA EKSPORT PERABOT ROTAN



Amerika Syarikat
RM4.51
billion

Nilai: ↓ 28.2%



Singapura
RM773.16
juta

Nilai: ↑ 26.5%



Jepun
RM481.25
juta

Nilai: ↓ 20.1%

Pasaran utama perabot rotan iaitu Amerika Syarikat telah merekodkan penurunan sebanyak 26.6% kepada RM23.91 juta tahun ini berbanding RM32.57 juta pada tahun 2022. Namun, pembelian dari United Kingdom telah meningkat sebanyak 9.5% kepada RM8.18 juta. Permintaan Australia sebagai pengimport perabot rotan ketiga terbesar negara mencatatkan penurunan sebanyak 35.7% kepada RM5.13 juta. Eksport perabot rotan ke negara-negara lain yang merangkumi 111 buah negara telah merosot sebanyak 35.1% kepada RM5.31 juta berbanding RM8.18 juta pada tahun 2022.



Jadual 29: Malaysia - Eksport Perabot Rotan, 2022 – 2023

Kedudukan Syer Pasaran	Destinasi	2022	2023	% Perubahan 2023/2022
		RM'000	RM'000	
1	Amerika Syarikat	32,571	23,906	-26.6
2	United Kingdom	7,473	8,180	9.5
3	Australia	7,974	5,127	-35.7
4	Filipina	3,201	4,053	26.6
5	China	7,082	3,650	-48.5
6	India	5,334	3,190	-40.2
7	Perancis	1,947	2,733	40.4
8	Ireland	2,578	2,274	-11.8
9	Rusia	2,049	2,259	10.3
10	Emiriyah Arab Bersatu	1,457	2,225	52.7
11	Singapura	1,004	1,816	80.9
12	Arab Saudi	291	1,577	442.8
13	Republik Dominican	1,342	1,561	16.3
14	Jepun	2,056	1,514	-26.4
15	Sweden	1,543	1,200	-22.3
16	Kanada	2,829	1,199	-57.6
17	New Zealand	765	1,115	45.8
18	Romania	720	869	20.7
19	Sepanyol	631	797	26.4
20	Thailand	900	679	-24.6
21	Poland	510	613	20.3
22	Belanda	807	501	-37.9
23	Denmark	547	475	-13.2
24	Iran	0	428	100.0
25	Bulgaria	629	383	-39.2
26	Lain-Lain*	8,181	5,310	-35.1
JUMLAH		8,267	5,383	-34.9

*Lain-lain merangkumi 87 negara (pada 2023)

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

RUMUSAN

Berdasarkan laporan *International Monetary Fund* (IMF), ekonomi dunia diramalkan akan merosot dari 3.4% pada tahun 2022 kepada 2.9% pada tahun 2023, dan kemudian melonjak kepada 3.1% pada tahun 2024. Manakala, Bank Negara Malaysia melaporkan pertumbuhan KDNK negara mencatatkan pertumbuhan sebanyak 3.7% pada 2023, selepas berkembang sebanyak 3.0% pada suku keempat tahun lepas, disokong oleh aktiviti ekonomi dan keadaan pasaran pekerja yang terus pulih. IMF menurunkan prospek pertumbuhan ekonomi global pada 2023 kerana ia akan menjadi tahun yang sukar disebabkan 'enjin' utama pertumbuhan global iaitu Amerika Syarikat, Eropah dan China merekodkan pertumbuhan yang perlahan secara serentak. Sementara itu, Bank Negara meramalkan ekonomi Malaysia dijangka berkembang pada kadar yang lebih sederhana pada tahun 2023 berikutan persekitaran luaran yang mencabar. Permintaan dalam negeri akan terus memacu pertumbuhan, disokong oleh pasaran tenaga buruh yang terus pulih dan pelaksanaan projek pelaburan pada tahun mendatang. Sektor perkhidmatan dan perkilangan juga akan terus menyokong pertumbuhan ekonomi. Sementara itu, pengurangan eksport berikutan permintaan global yang lebih lemah sebahagiannya akan diimbangi oleh aktiviti pelancongan yang lebih giat. Imbangan risiko kekal cenderung ke arah pertumbuhan yang lebih perlahan. Hal ini disebabkan oleh pertumbuhan global yang lebih lemah, keadaan kewangan yang lebih ketat, konflik geopolitik yang kembali meruncing dan gangguan rantai bekalan global.

Sektor perkayuan merupakan antara sektor yang memberikan sumbangan yang besar terhadap pertumbuhan eksport produk agrikomoditi di Malaysia selain daripada sawit dan getah. Sektor ini telah membuka peluang pekerjaan kepada 176,229 pekerja berdasarkan lapora dari Jabatan Perangkaan Malaysia. Sehingga Disember 2023, sektor ini telah menyumbang kepada prestasi eksport sebanyak RM21.84 bilion dengan produk eksport utama iaitu perabot sebanyak RM9.12 bilion (41.8%), papan lapis sebanyak RM2.49 bilion (11.4%), kayu gergaji sebanyak RM2.30 bilion (10.5%), kayu tanggam sebanyak RM1.28 bilion (5.9%), MDF sebanyak RM820.16 juta (3.8%) dan papan serpai sebanyak RM229.97 juta (1.1%). Nisbah eksport bagi produk bernilai tambah pula adalah sebanyak 66% berbanding produk primer 34%. Sumbangan KDNK bagi sektor kayu kayan pada tahun 2023 adalah sebanyak 0.97% (RM21.8 bilion) daripada keseluruhan sektor agrikomoditi iaitu RM160.1 bilion. Laporan *International Trade Centre* (ITC) telah meletakkan Malaysia di kedudukan ke-7 bagi papan lapis, diikuti dengan perabot di tangga ke-10 dan kayu kumai di tangga ke-9 sebagai pengeksport utama dunia bagi tahun 2023.

Antara salah satu cabaran kepada industri kayu ialah pematuhan kepada peraturan-peraturan perdagangan antarabangsa. Pihak Kesatuan Eropah (EU) telah menguatkuasakan peraturan *European Union Deforestation-Free Regulation* (EUDR) pada 29 Jun 2023 dengan tujuan utama menggalakkan penggunaan produk yang bebas daripada penyahhutan, mengurangkan impak penebangan dan kemerosotan hutan, mengurangkan kadar pembebasan gas rumah hijau serta ancaman terhadap biodiversiti. Selain daripada kelapa sawit, koko, getah, soya, ternakan (lembu) dan kopi. Kayu juga merupakan sebahagian daripada komoditi yang dirangkumkan dalam perundangan tersebut.

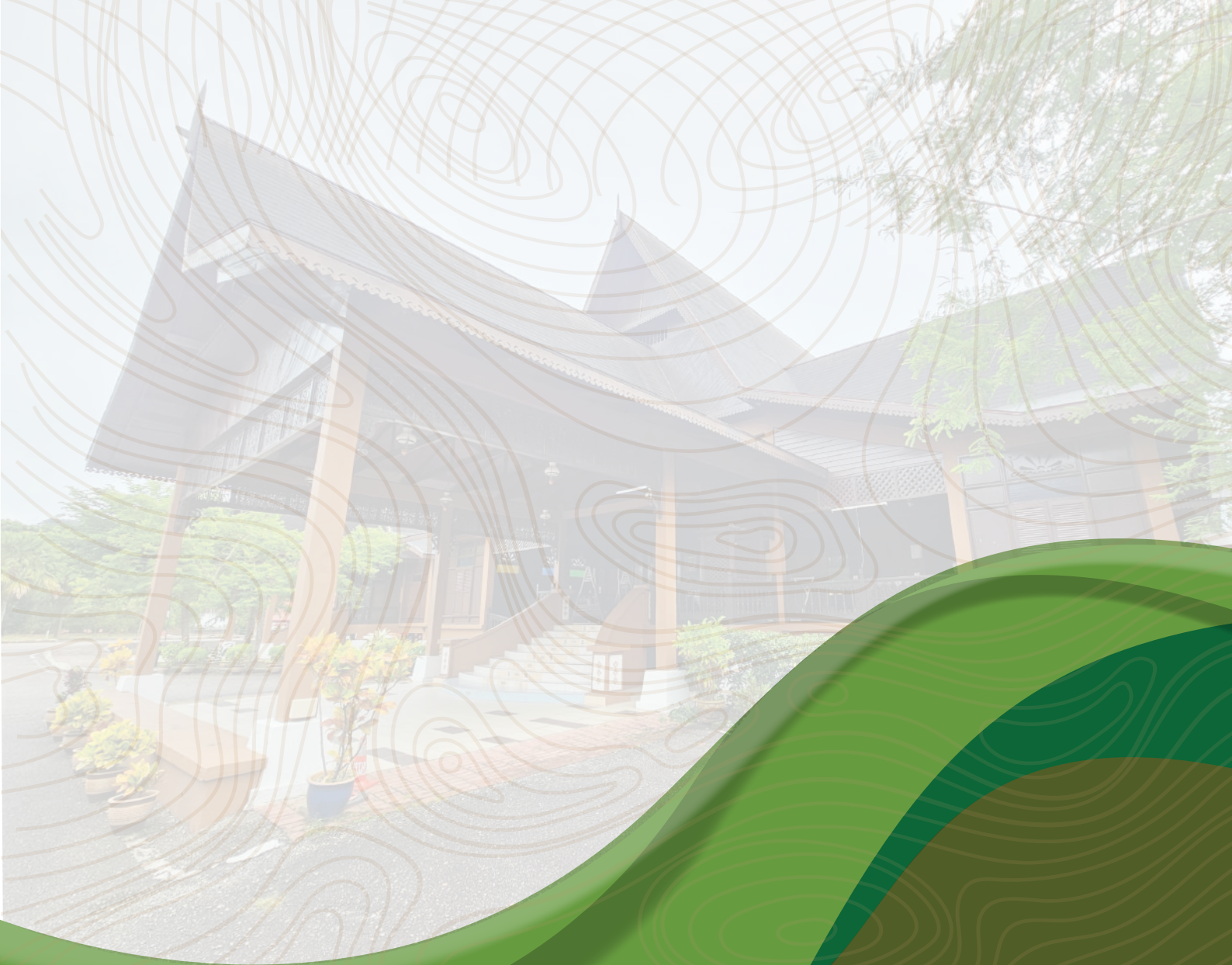
EU merupakan antara destinasi eksport utama bagi kayu dan produk kayu dari Malaysia. Pada tahun 2023, EU menyumbang sebanyak RM1.45 bilion atau 6.7% syer pasaran daripada jumlah keseluruhan eksport industri perkayuan Negara iaitu RM21.8 bilion, menjadikan EU sebagai destinasi ketiga tertinggi. Antara produk kayu yang dieksport ke EU adalah perabot, kayu kumai dan tanggam serta kayu bergergaji.

Selain EUDR, tiga (3) peraturan lain berkaitan alam sekitar dan masyarakat serta hak kemanusiaan juga telah diperkenalkan di EU. Antaranya, *EU Green Deal* yang menuju ke arah pemeliharaan biodiversiti, kemampanan dan *clean economy*, *Ecodesign for Sustainable Products Regulation* yang merupakan standard am untuk produk mampan terutamanya perabot tempatan dan import serta *EU Forced Labour Products Ban Regulation*. Peraturan-peraturan ini meliputi semua operator ekonomi ke pasaran Eropah, rantai bekalan, pasaran tempatan, import dan juga eksport.

Dalam usaha memenuhi keperluan pasaran kayu ke negara-negara utama yang mengamalkan inisiatif legaliti dan kemampanan seperti di Amerika Syarikat (US's Lacey Act 2008), China (China's Forest Law 2020), Jepun (Japan's Clean Wood Act 2017), Australia (Australia's Illegal Logging Prohibition Act 2012) yang mementingkan produk hijau dan pematuhan terhadap tanggungjawab berkaitan alam sekitar, sosial dan tadbir urus, MTIB mengambil langkah untuk memperkukuh perundangan dan prosedur bagi memantapkan lagi aktiviti penguatkuasaan dan pencegahan termasuk dengan memperkukuh kerangka *Timber Legality Assurance System*. Kerangka ini berfungsi sebagai garis panduan kepada pemegang taruh industri perkayuan dalam memantapkan sistem pemantauan dan penguatkuasaan pengurusan hutan dan perdagangan kayu. MTIB juga dalam usaha untuk memberi kesedaran kepada pihak industri perkayuan terutama syarikat-syarikat yang menjalankan aktiviti eksport atau membekal kayu dan produk kayu kepada pengeksport tentang kesedaran asas dalam penyediaan laporan berkaitan *Environment, Social and Governance* (ESG) yang kini menjadi aspek penting dalam dunia korporat global.

Secara keseluruhannya, industri perkayuan dilihat masih berdaya saing meskipun bergelut dengan pelbagai isu global termasuklah kelembapan ekonomi dunia dan ketidakstabilan geopolitik. Malaysia masih mengekalkan kedudukan sebagai salah sebuah negara utama pengeksport perabot (HS9403) di tangga ke-10 dan di tangga ke-20 daripada segi eksport produk perkayuan dunia (HS44). Walau bagaimanapun, cabaran masa kini yang dihadapi seperti kekurangan bekalan bahan mentah serta isu perundangan antarabangsa seperti EUDR perlu ditangani dengan baik. Oleh itu, inisiatif yang dirancang perlu dilaksanakan dengan cekap dan teratur selaras dengan agenda DAKN dan NTISP agar pasaran produk agrikomoditi ini terus mampan dan menjadi penyumbang utama kepada pendapatan nilai eksport negara pada masa akan datang.





BAB 4

AKTIVITI DAN PROJEK

BAB 4

AKTIVITI DAN PROJEK

PEMUDAHCARA PERDAGANGAN

Perkhidmatan bagi aktiviti Pendaftaran, Pelesenan dan Penguatkuasaan adalah bagi memudahcara perdagangan selaras dengan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105] dan Akta Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam 2008 [Akta 686] termasuk syarat-syarat, kaedah-kaedah dan peraturan-peraturan yang sedia ada dalam perdagangan kayu.

Seksyen Pendaftaran bertanggungjawab untuk memastikan semua pihak yang terlibat dalam aktiviti perdagangan kayu mempunyai lesen yang sah dan mematuhi dasar dan peraturan Lembaga. Melalui proses pendaftaran juga, Lembaga dapat mengatur dan mengawal perdagangan dan pemasaran, serta pengedaran kayu bagi pasaran eksport dan tempatan. Selain itu juga, Lembaga dapat menyusun dan mengumpul maklumat dan menyenggarakan Rekod Industri Berasaskan Kayu.

Sejajar dengan itu, satu peraturan telah dibangunkan iaitu Peraturan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) (Pendaftaran) 2023 [P.U. (A) 297/2023] telah diwartakan pada 02 Oktober 2023 dan akan berkuat kuasa pada 01 Januari 2024.

Peraturan ini melibatkan penambahbaikan pada syarat-syarat permohonan pendaftaran bagi aktiviti Pengeksport, Pengimport, Pengendali, Pembekal, Pemeringkat, Pemproses, Pedagang dan Pengendali Jeti selaras dengan seksyen 14, Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105].

Seterusnya Seksyen Pelesenan bertanggungjawab untuk mengeluarkan permit eksport bagi kayu dan keluaran kayu di bawah perintah Kastam (Larangan Mengenai Eksport) 2023 [P.U.(A) 122] yang diwartakan pada 9 April 2023 dan dikuatkuasakan pada 15 April 2023 dan juga mengeluarkan permit import yang meliputi Kayu Balak/ Baulks, Papan Lapis, Papan Serpai/Partikel, Papan Gentian dan Kayu Gergaji di bawah perintah kastam (Larangan Mengenai Import) 2023 [P.U.(A) 117] yang diwartakan pada 13 April 2023 dan dikuatkuasakan pada 15 April 2023. Prosedur ini terpakai untuk Semenanjung Malaysia termasuk Wilayah Persekutuan (Kuala Lumpur, Putrajaya dan Labuan).



**Seksyen ini
berperanan
penting dalam
memastikan
perdagangan
spesies-spesies
terjadual
*Convention on
International
Trade in
Endangered
Species of Wild
Fauna and
Flora (CITES)*
menepati
keperluan
Konvensyen**

Seksyen Pelesenan juga terlibat secara langsung dengan keperluan dan peraturan perdagangan antarabangsa melibatkan perdagangan kayu secara sah. Seksyen ini berperanan penting dalam memastikan perdagangan spesies-spesies terjadual *Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora* (CITES) menepati keperluan Konvensyen. Peranan MTIB adalah sebagai Pihak Berkuasa Pengurusan (MA) seperti termaktub di dalam Subseksyen 6(1), Jadual Pertama, Akta Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam 2008 (Akta 686).

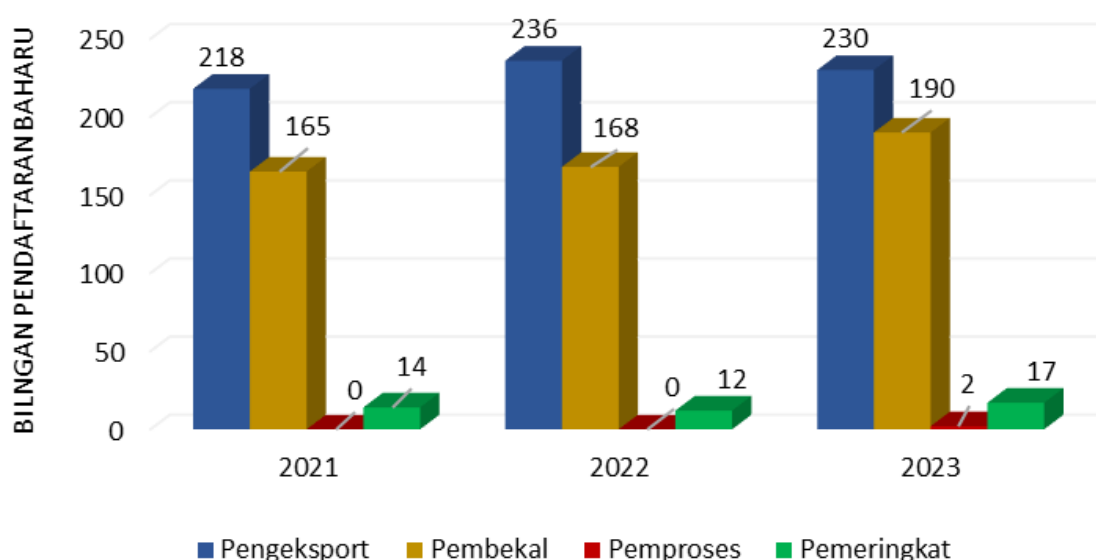
Seksyen Penguatkuasaan pula memainkan peranan MTIB sebagai agensi yang bertanggungjawab mengawal selia pematuhan undang-undang di bawah Akta 105, Akta 686 serta peraturan-peraturan MTIB yang berkuatkuasa oleh pihak yang menjalankan aktiviti pengeksporan kayu, pengimportan kayu dan pengeluaran kayu.

PENDAFTARAN AKTIVITI DI BAWAH BAGIAN III, PENGAWAL SELIAAN PERINDUSTRIAN KAYU - AKTA LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (PEMERBADANAN) 1973 [Akta 105]

PENDAFTARAN BAHARU AKTIVITI UTAMA

Sepanjang tahun 2023, MTIB memproses 439 pendaftaran baharu secara atas talian bagi aktiviti utama sebagai Pengeksport, Pembekal, Pemproses dan Pemeringkat. Walau bagaimanapun, tiada permohonan pendaftaran yang diterima bagi aktiviti Pengendali Jeti pada tahun 2023. Jumlah ini menunjukkan peningkatan berbanding 416 pendaftaran pada tahun 2022 dan 397 pendaftaran pada tahun 2021. **Carta 1** menunjukkan perbandingan jumlah pendaftaran bagi keempat-empat aktiviti utama bagi tempoh tahun 2021 hingga 2023.

Carta 1: Semenanjung : Bilangan pendaftaran baharu mengikut aktiviti utama bagi tempoh 2021 sehingga 2023



Sumber: MTIB, Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Pada tahun 2021 terdapat sebanyak 218 permohonan pendaftaran baharu bagi aktiviti Pengeksport. Manakala pada tahun 2022 meningkat kepada 236 dan seterusnya menunjukkan sedikit penurunan sebanyak 2.54% kepada 230 pada tahun 2023.

Aktiviti Pembekal menunjukkan peningkatan daripada 165 pada tahun 2021 kepada 168 pada tahun 2022, iaitu peningkatan sebanyak 1.81%. Manakala pada tahun 2023 pula, jumlah pendaftaran adalah sebanyak 190 iaitu meningkat 13.10% berbanding tahun sebelumnya.

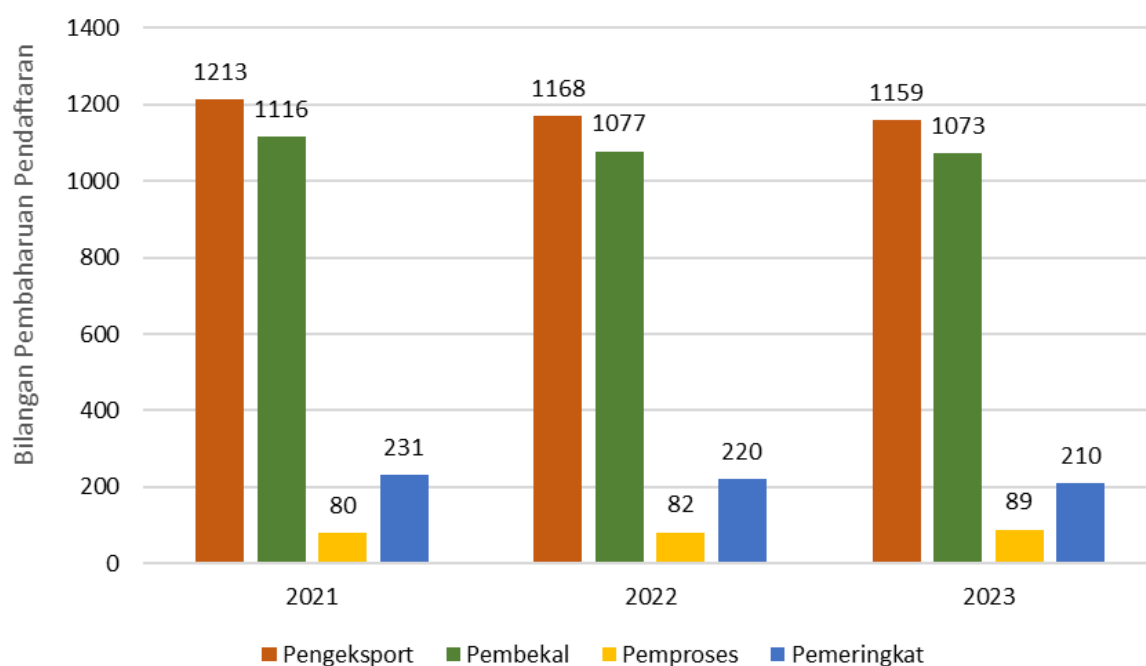
Aktiviti Pemproses merekodkan tiada pendaftaran pada tahun 2021 dan 2022, telah mencatatkan dua (2) pendaftaran baharu pada tahun 2023. Sementara itu, aktiviti Pemeringkat hanya 14 pendaftaran baharu pada tahun 2021 dan menurun kepada 12 pendaftaran sahaja bagi tahun 2022. Namun, pada tahun 2023, terdapat peningkatan dengan jumlah meningkat kepada 17 pendaftaran atau 41.67% berbanding tahun sebelumnya.

Manakala bagi aktiviti Pengendali Jeti, tiada permohonan pendaftaran baharu direkodkan bagi ketiga-tiga tahun tersebut. Oleh itu, ia tidak ditunjukkan dalam carta.

PEMBAHARUAN PENDAFTARAN

Sepanjang tahun 2023, MTIB memproses 2,531 jumlah pembaharuan pendaftaran secara atas talian bagi aktiviti utama iaitu Pengeksport, Pembekal, Pemproses dan Pemeringkat. Jumlah ini menunjukkan penurunan daripada 2,547 pada tahun 2022 dan 2,640 pada tahun 2021. **Carta 2** menunjukkan perbandingan jumlah pembaharuan pendaftaran bagi keempat-empat aktiviti utama bagi tempoh tahun 2021 hingga 2023.

Carta 2: Semenanjung: Bilangan Pembaharuan Pendaftaran Mengikut Aktiviti Utama Bagi Tempoh Tahun 2021 Sehingga 2023



Sumber: MTIB, Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Pembaharuan pendaftaran bagi aktiviti Pengeksport pada tahun 2021 adalah sebanyak 1,213 menurun sebanyak 3.71% kepada 1,168 pada tahun 2022, dan terus mencatatkan penurunan sebanyak 0.77% pada tahun 2023 kepada 1,159 pendaftaran.

Selain itu juga, bilangan pembaharuan pendaftaran aktiviti pembekal turut menunjukkan penurunan sebanyak 3.49% daripada 1,116 pada tahun 2021 kepada 1,077 pada tahun 2022 dan sebanyak 0.37% bagi tahun 2023 kepada 1,073 pendaftaran.

Manakala bagi aktiviti Pemproses, jumlah pembaharuan pendaftaran bagi tahun 2021, adalah berjumlah 80 pendaftaran, dengan peningkatan sebanyak 2.5% kepada 82 pendaftaran bagi tahun 2022 dan peningkatan sebanyak 8.54% kepada 89 pendaftaran bagi tahun 2023.

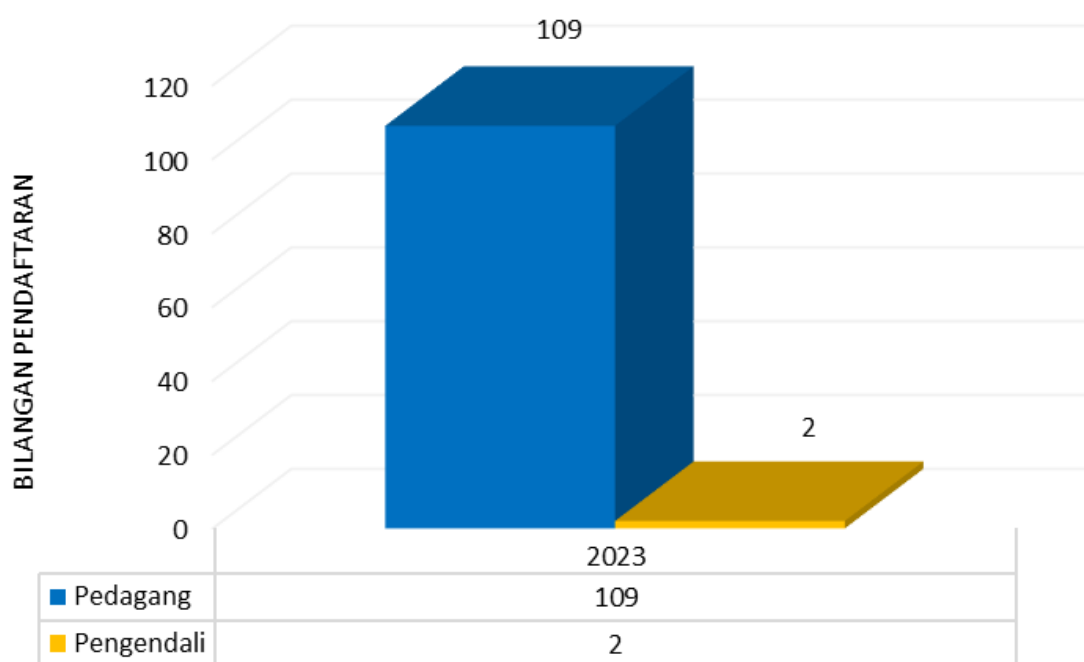
Pada tahun 2021, terdapat 231 pembaharuan pendaftaran bagi aktiviti pemeringkat, namun ia menurun sebanyak 4.76% kepada 220 pada tahun 2022 dan sebanyak 4.55% kepada 210 pada tahun 2023.

Manakala bagi aktiviti Pengendali Jeti, tiada permohonan pembaharuan pendaftaran direkodkan bagi ketiga-tiga tahun tersebut. Oleh itu, ia tidak ditunjukkan dalam carta.

PENDAFTARAN AKTIVITI PEDAGANG DAN PENGENDALI

Pendaftaran aktiviti Pedagang merupakan aktiviti baharu bermula tahun 2022 dan sepanjang tahun 2023, MTIB memproses sebanyak 109 pendaftaran baharu dan pembaharuan bagi aktiviti pedagang. Manakala bagi aktiviti pengendali hanya terdapat dua (2) sahaja pendaftaran baharu pada tahun 2023.

Carta 3: Bilangan Pendaftaran Pedagang Kayu dan Pengendali Kayu Bagi Tahun 2023 di Semenanjung



Sumber: MTIB, Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

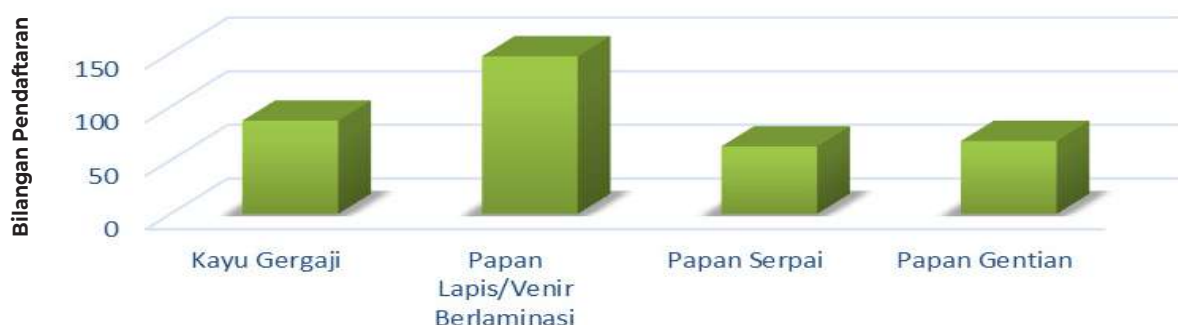
PENDAFTARAN BAHARU DAN PEMBAHARUAN PENDAFTARAN SEBAGAI PENGIMPORT KAYU KATEGORI PAPAN LAPIS/VENIR BERLAMINASI, KAYU GERGAJI, PAPAN SERPAI DAN PAPAN GENTIAN

Sepanjang tahun 2023, sebanyak 271 syarikat telah mendaftar sebagai Pengimport. Butiran pecahan pendaftaran mengikut produk adalah seperti di **Carta 4**.

Pecahan Pendaftaran Mengikut Produk				
Pengimport Papan Lapis / Venir Berlaminasi	Pengimport Kayu Gergaji	Pengimport Papan Serpai	Pengimport Papan Gentian	
147 buah syarikat.	87 buah syarikat.	63 buah syarikat.	68 buah syarikat.	

Carta 4 : Semenanjung: Jumlah Pendaftaran Baharu Bagi Pendaftaran Sebagai Pengimport Mengikut Kategori Bagi Tahun 2023

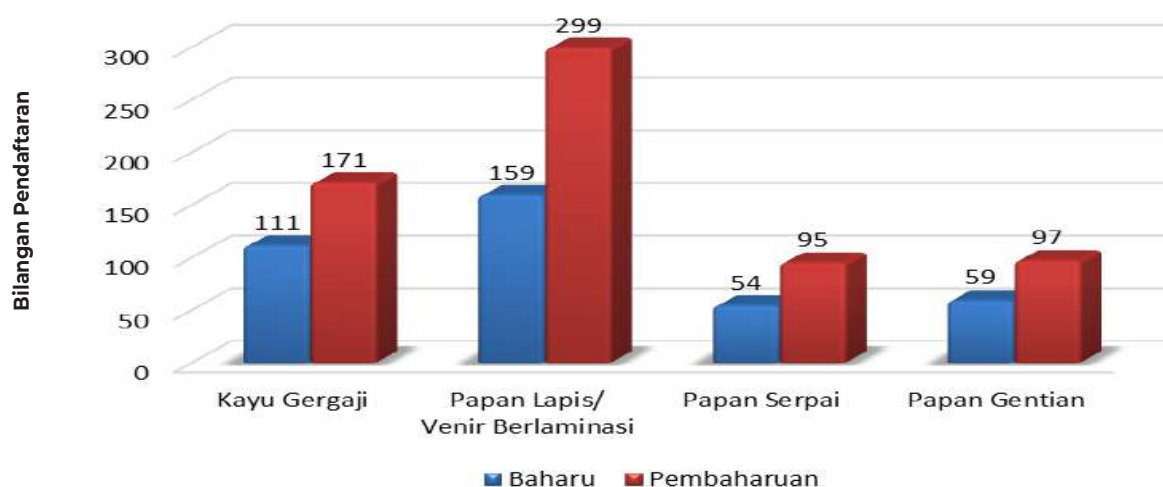
PENDAFTARAN BAHARU PENGIMPORT



Sumber: Seksyen Pendaftaran, bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Carta 5 menunjukkan perbandingan antara pendaftaran baharu dan pembaharuan pendaftaran mengikut kategori bagi tahun 2023. Jumlah pendaftaran sebagai Pengimport produk Papan Lapis adalah yang tertinggi bagi pendaftaran baharu dan pembaharuan pendaftaran iaitu sebanyak 147 dan 339 diikuti pendaftaran sebagai pengimport produk Kayu Gergaji sebanyak 87 pendaftaran baharu dan 196 pembaharuan pendaftaran. Seterusnya pendaftaran pengimport bagi produk Papan Gentian dengan jumlah 68 pendaftaran baharu dan 122 pembaharuan pendaftaran. Manakala pendaftaran sebagai Pengimport bagi Produk Papan Serpai berjumlah 63 pendaftaran baharu dan 109 pembaharuan pendaftaran.

Carta 5 : Semenanjung: Perbandingan Antara Pendaftaran Baharu Dan Pembaharuan Pendaftaran Pengimport Mengikut Kategori Bagi Tahun 2023

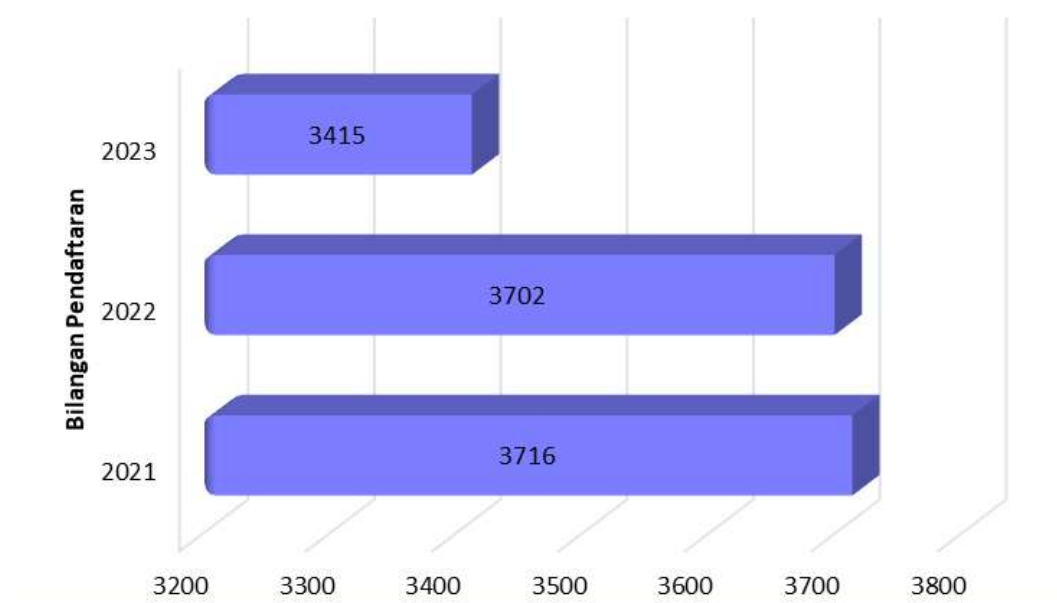


Sumber: Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

JUMLAH KESELURUHAN PENDAFTARAN BAGI TEMPOH 2021 HINGGA 2023

Pada tahun 2021, jumlah keseluruhan pendaftaran bagi semua aktiviti iaitu Pengeksport, Pembekal, Pemproses, Pemeringkat, Pedagang, Pengendali, dan Pengimport adalah sebanyak 3,716. Jumlah ini sedikit menurun sebanyak 0.38% kepada 3,702 pada tahun 2022. Bagi tahun 2023, terdapat penurunan yang lebih ketara sebanyak 7.75% kepada 3,415 pendaftaran. Sementara itu, bagi aktiviti Pengendali Jeti, tiada pendaftaran direkodkan bagi ketiga-tiga tahun tersebut. **Carta 6** menunjukkan jumlah keseluruhan pendaftaran bagi tempoh 2021 hingga 2023.

Carta 6 : Semenanjung: Jumlah Keseluruhan Pendaftaran Bagi Tempoh Tahun 2021 Sehingga 2023



Sumber: MTIB, Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

PENDAFTARAN PENANAM KARAS DI BAWAH AKTA PERDAGANGAN ANTARABANGSA MENGENAI SPESIES TERANCAM 2008 [AKTA 686]

MTIB adalah merupakan Pihak Berkuasa Pengurusan (*Management Authority* - MA) sepertimana diperuntukkan di bawah Akta Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam 2008 [Akta 686] yang bertanggungjawab sepenuhnya ke atas perdagangan spesies terjadual CITES.

Di bawah peruntukan Seksyen 16(1)(c) berkaitan Peraturan-Peraturan Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam (Permit, Peraturan, Perdagangan dan Fi) 2009 yang telah dikuatkuasakan pada 1 Julai 2010 telah mewajibkan pendaftaran untuk penanam pokok Karas bagi maksud perdagangan komersial. Semua pengusaha dan penanam pokok Karas yang menjalankan aktiviti penanaman di atas tanah sendiri, tanah sewa/pajak, tanah Kerajaan dan kawasan hutan simpan wajib berdaftar dengan Pihak Berkuasa Pengurusan.

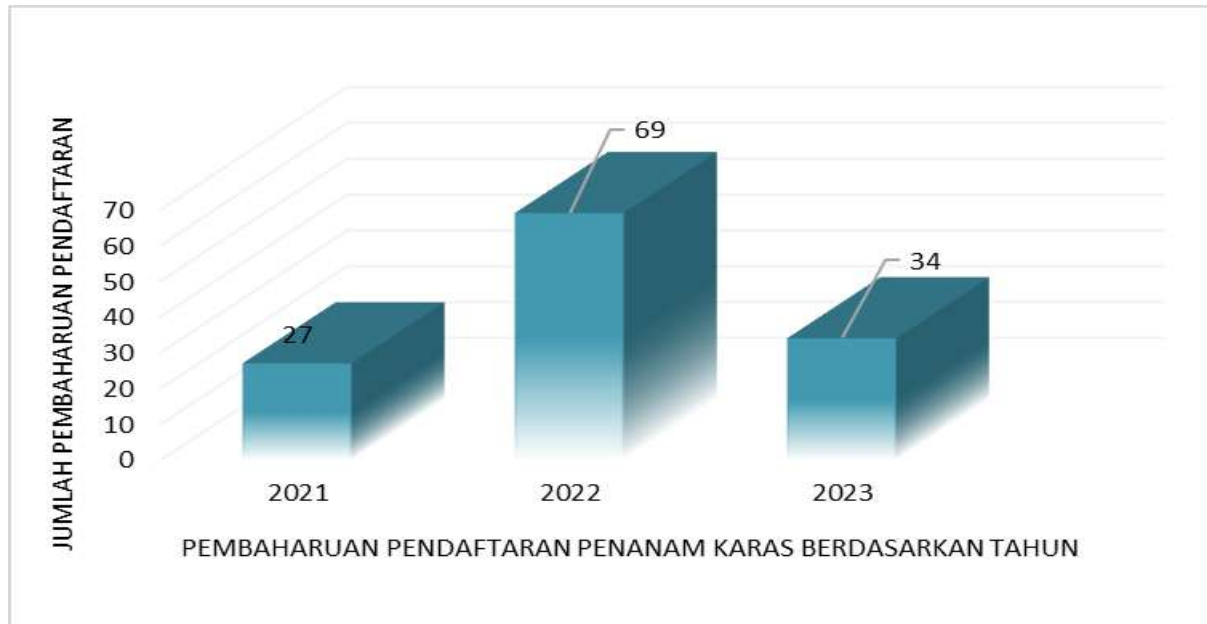
Pada tahun 2023, sebanyak 29 pendaftaran penanam Karas baharu telah diluluskan. Jumlah ini menunjukkan peningkatan berbanding 24 pendaftaran baharu pada tahun 2022. Manakala 34 pembaharuan pendaftaran penanam Karas telah diluluskan pada tahun 2023 berbanding 69 pembaharuan pendaftaran pada tahun 2022. **Carta 7** menunjukkan rekod Pendaftaran baharu Sebagai Penanam Spesies Terjadual (Karas) bagi tahun 2021, 2022 dan 2023 manakala **Carta 8** menunjukkan rekod Pembaharuan Pendaftaran Sebagai Penanam Spesies Terjadual (Karas) bagi tahun 2021, 2022 dan 2023

Carta 7: Semenanjung : Rekod Pendaftaran Baharu Sebagai Penanam Spesies Terjadual (Karas)



Sumber: Seksyen Pendaftaran, bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

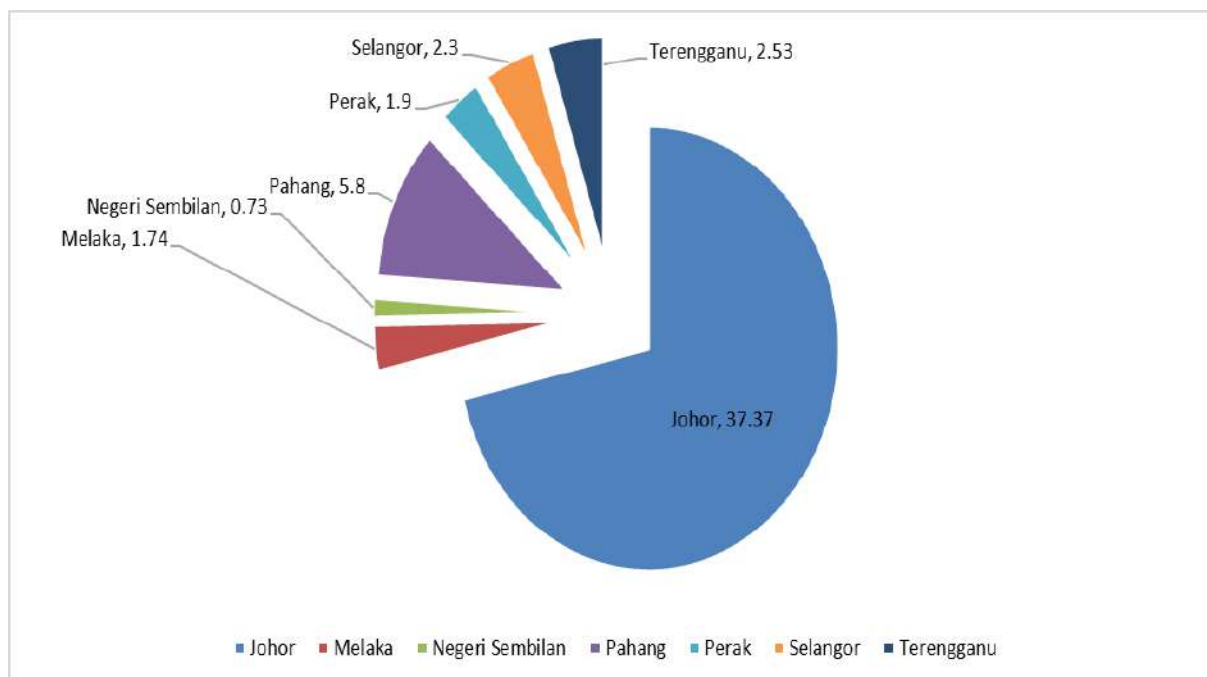
Carta 8: Semenanjung: Rekod Pembaharuan Pendaftaran Sebagai Penanam Spesies Terjadual (Karas)



Sumber: Seksyen Pendaftaran, bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Jumlah keluasan tanaman Karas yang telah didaftarkan di MTIB pada tahun 2023 adalah sebanyak 52.4 hektar berbanding 69.7 hektar pada tahun 2022. **Carta 9** menunjukkan rekod pendaftaran keluasan tanaman Karas (hektar) mengikut negeri pada tahun 2023

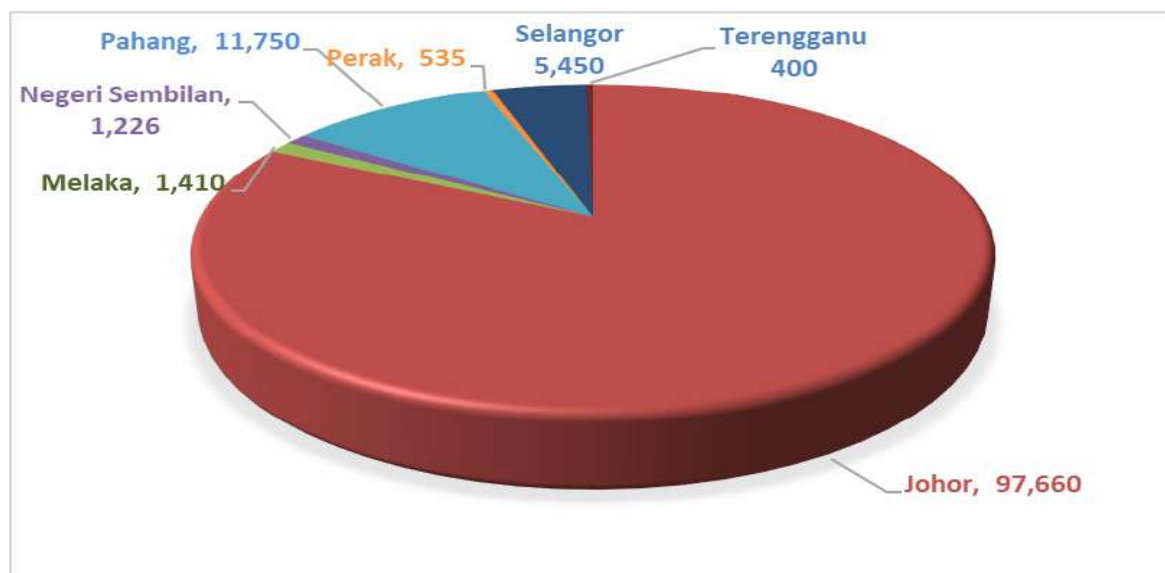
Carta 9: Rekod Pendaftaran Keluasan Tanaman Karas (Hektar) Mengikut Negeri Pada Tahun 2023 di Semenanjung



Sumber: Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat, MTIB

Jumlah dirian pokok Karas yang didaftarkan dengan Lembaga pada tahun 2023, adalah sebanyak 124,701 batang pokok berbanding pada tahun 2022 sebanyak 57,049 batang pokok didaftarkan. **Carta 10** menunjukkan rekod bilangan pokok Karas yang telah didaftarkan dengan MTIB mengikut negeri pada tahun 2023.

Carta 10: Jumlah Pokok Karas Yang Berdaftar Mengikut Negeri Sehingga Tahun 2023 di Semenanjung



Sumber: MTIB, Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Secara keseluruhan aktiviti pendaftaran penanam Karas bagi tahun 2023 menunjukkan peningkatan yang positif. MTIB sebagai Pihak Berkuasa Pengurusan di Semenanjung dan Wilayah Persekutuan telah dipertanggungjawabkan bagi mendaftarkan aktiviti penanaman dan pengkomersialan termasuk aktiviti tapak samaian sepertimana peruntukkan di dalam Akta 686.

BENGKEL/LATIHAN SEKSYEN PENDAFTARAN, BAHAGIAN PELESENAN & INSPEKTORAT (BP&I)

Pada tahun 2023, Seksyen Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat (BP&I) telah mengadakan beberapa bengkel seperti berikut:

Bengkel pengenalan pokok karas dan pengauditan ladang karas bagi aktiviti penanam karas di bawah Akta 686 (CITES) Siri I dan Siri II

BP&I dengan kerjasama Bahagian Pembangunan Industri dan Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) telah mengadakan Bengkel Pengenalan Pokok Karas dan Pengauditan Ladang Karas Bagi Aktiviti Penanam Karas di Bawah Akta 686 (CITES) Siri I pada 21 Jun 2023 sehingga 23 Jun 2023 di Days Hotel & Suites Kuala Lumpur dan Siri II pada 16-18 ogos di KIP Hotel, Kuala Lumpur.

Bengkel ini bertujuan untuk memberikan pemahaman lebih jelas kepada juru audit Ladang Karas sedia ada dan juga pengenalan serta kemahiran kepada calon juru audit lantikan baharu selain bagi mengemaskini senarai juru audit Ladang Karas yang bertaualiah bagi melancarkan urusan pendaftaran Penanam Karas di MTIB memandangkan MTIB merupakan pihak Berkuasa

Pengurusan bagi Akta 686 Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam (CITES) yang meliputi Semenanjung Malaysia dan Wilayah Persekutuan Labuan.

Bengkel dihadiri peserta yang terdiri dari Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi dan Pembantu Ehwal Ekonomi MTIB yang terpilih. Bengkel ini telah dirasmikan oleh Encik Mazree Iman, Pengarah Pelesenan & Inspektorat, MTIB dan dikendalikan oleh tenaga pengajar dalaman MTIB iaitu Encik Mohd Zamakhsyary Mustapa, Timbalan Pengarah, Bahagian Pembangunan Industri MTIB sepanjang bengkel tersebut.

Wakil daripada Bahagian Pelesenan & Inspektorat MTIB, Encik Zahari Hamid, Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Kanan turut dijemput bagi menyampaikan taklimat berkenaan Polisi dan Penguatkuasaan CITES, MTIB.

Sesi bengkel diakhiri dengan lawatan ke ladang Karas dan tapak semaian Pokok Karas di Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) di Kepong, Selangor dengan dibantu oleh tenaga pengajar dari FRIM bagi latihan praktikal di ladang Karas.





PELESENAN DAN LEGALITI KAYU

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) telah diperturunkan kuasa oleh Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM) untuk mengeluarkan permit eksport bagi kayu dan keluaran kayu selaras dengan peruntukan di bawah Akta Kastam 1967, Perintah Kastam (Larangan Mengenai Eksport) 2023 P.U.(A) 122 yang diwartakan pada 9 April 2023 dan berkuatkausa pada 15 April 2023. Sebanyak 24 produk kayu dan keluaran kayu yang disenaraikan adalah memerlukan permit eksport dikeluarkan oleh MTIB sebelum sesuatu aktiviti pengeksportan dilaksanakan. Manakala bagi tujuan pengimportan pula, Perintah Kastam (Larangan Mengenai Import) 2023 [P.U.(A) 117] telah diwartakan pada 9 April 2023 dan berkuatkuasa juga pada 15 April 2023 telah menyenaraikan sebanyak lima (5) produk berasaskan kayu memerlukan permit import daripada MTIB sebelum pengimportan dilakukan.

MTIB juga telah membangunkan sistem *Timber Legality Assurance System* Semenanjung (MyTLAS) sejak Februari 2013 dengan tujuan untuk memberikan pengesahan ke atas status legaliti kayu dan keluaran kayu khusus untuk pengeksportan produk kayu kayan ke negara-negara Kesatuan Eropah (EU) dan bermula pada 1 Januari 2022, pengeluaran Sijil MyTLAS telah diperluaskan ke seluruh pasaran antarabangsa. Pelaksanaan MyTLAS ini juga adalah untuk memenuhi keperluan usaha wajar (*due diligence*) di bawah EU *Timber Regulation* (EUTR) yang telah dikuatkuasakan pada 3 Mac 2013.

MTIB telah mengukuhkan pelaksanaan MyTLAS yang memberi manfaat ke arah mempromosikan sektor perhutanan dan industri perkayuan negara di samping meningkatkan kredibiliti Malaysia sebagai sebuah negara pengeluar kayu dan keluaran kayu yang sah. Selain itu, pengukuhan MyTLAS juga dapat memberikan peluang utama untuk ia diperluaskan ke lain-lain pasaran utama dunia yang memberi keutamaan kepada sistem legaliti dan pensijilan kayu. Sekaligus dapat mengukuhkan sektor kayu kayan sebagai komoditi utama negara.

Pengeluaran Permit Eksport

Pada tahun 2023, pejabat-pejabat MTIB di Semenanjung telah memproses dan mengeluarkan sejumlah 63,866 permit eksport seperti yang ditunjukkan di **Jadual 30**. Jumlah ini berkurangan sebanyak 2,215 permit eksport atau 3.35% daripada 66,081 permit pada tahun 2022. Antara faktor pengurangan pengeluaran permit adalah kerana permintaan pasaran yang lemah akibat peperangan di antara Ukraine dan Rusia dan kebanyakan negara masih bergelut untuk keluar daripada krisis ekonomi akibat kadar inflasi yang tinggi serta tumpuan perhatian diberikan terhadap sekuriti makanan.

Jadual 30: Semenanjung: Perbandingan Pengeluaran Permit Eksport Dari Tahun 2021 Hingga 2023

Pejabat Pengeluar Permit	2021	2022	2023
Selatan (Johor Bahru)	25,808	25,719	26,182
Tengah (Klang)	18,634	17,553	16,450
Ibu Pejabat, Kuala Lumpur	9,857	8,923	8,575
Utara (Seberang Jaya)	8,489	7,585	7,695
Timur (Kota Bharu)	3,803	3,646	2,888
Timur (Kuantan)	2,181	1,934	1,394
Timur (Kuala Terengganu)	724	721	682
Jumlah	69,495	66,081	63,866

Sumber: MTIB, Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat dan Pejabat Cawangan MTIB

Secara keseluruhannya, pada 2023 lima (5) produk tertinggi permit eksport yang dikeluarkan adalah seperti di **Jadual 31**.

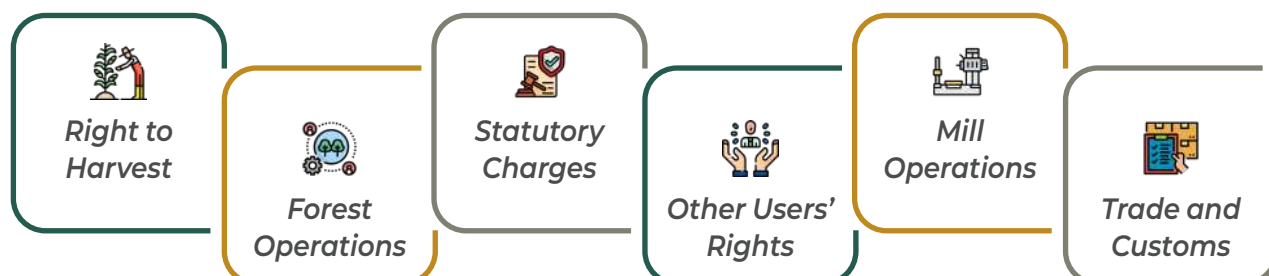
Jadual 31 : Semenanjung: Produk Tertinggi Permit Eksport

Bil	Produk	Kod Tarif Kastam	Bilangan Permit Diproses
1.	Kayu Gergaji	44.07	16,884
2.	Kayu Alas Angkut	44.15	15,495
3.	Barangan Tanggam	44.18	7,731
4.	Kayu Kumai	44.09	5,925
5.	Papan Gentian	44.11	4,234

Sumber: Laporan MCS EXP101

Pengeluaran Sijil MyTLAS

Sijil MyTLAS merupakan dokumen pengesahan ke atas produk kayu berstatus sah (*legal timber*) melalui pelaksanaan MyTLAS. Ianya berasaskan kepada enam (6) prinsip utama dan disokong oleh 24 Jadual. Prinsip tersebut adalah seperti berikut:



Pelaksanaan MyTLAS adalah melibatkan lapan (8) Agensi Pelaksana di bawah enam (6) Kementerian; dan MTIB bertindak sebagai Pihak Berkuasa Pelesenan (*Licensing Authority*). Agensi pelaksana MyTLAS adalah seperti berikut:

Agensi Pelaksana MyTLAS



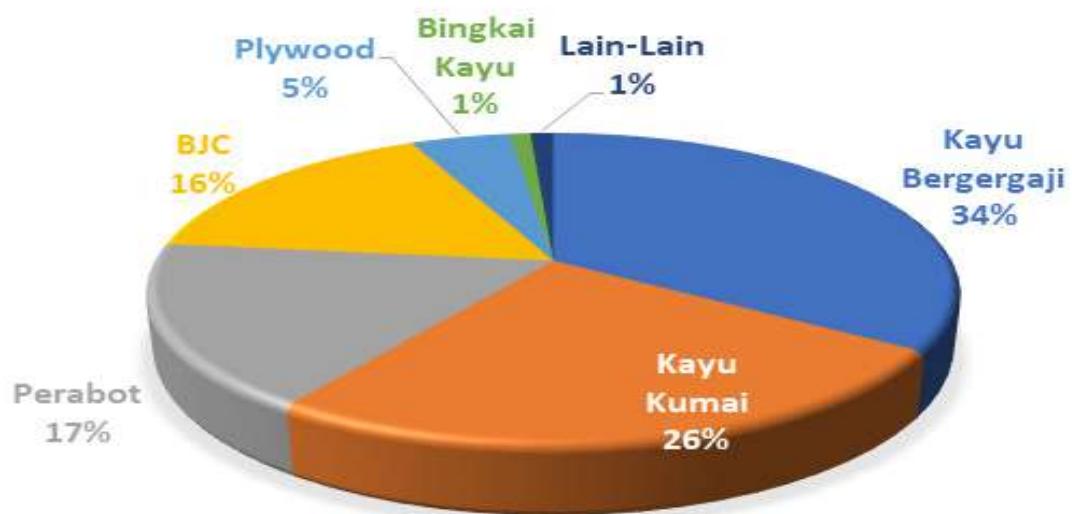
Pada tahun 2023 sebanyak 9,127 Sijil MyTLAS telah dikeluarkan berbanding 8,868 sijil dikeluarkan pada tahun 2022 seperti yang ditunjukkan dalam **Jadual 32**. Pengeksportan ini melibatkan 12 produk kayu utama termasuk kayu gergaji, kayu kumai, perabot, *Builders' Joinery and Carpentry* (BJC), papan lapis (*plywood*), bingkai kayu dan lain-lain. Daripada jumlah tersebut, sebanyak 34% (3,120) adalah produk kayu gergaji, 26% (2,328) untuk produk kayu kumai, 17% (1,563) produk perabot, 16% (1,494) produk BJC manakala 7% dikeluarkan untuk lain-lain produk seperti papan lapis (*plywood*), papan gentian (*fiberboard/chipboard*), bingkai kayu dan lain-lain seperti di **Carta 11**. **Carta 12** menunjukkan perbezaan pengeluaran Sijil MyTLAS mengikut produk bagi tahun 2019 sehingga 2023. Lima (5) destinasi utama Sijil MyTLAS dikeluarkan adalah Negara Kesatuan Eropah, diikuti United Kingdom, Amerika Syarikat, Australia, Jepun seperti di **Carta 13**.

Jadual 32: Jumlah Pengeluaran Sijil MyTLAS Mengikut Produk Dari Tahun 2019 Hingga 2023 di Semenanjung

Produk	2019	2020	2021	2022	2023
Kayu Gergaji	3632	3484	3189	3062	3120
Perabot	2400	1677	2434	1225	1563
Kayu Kumai	2647	2662	1656	2910	2328
BJC	1285	1344	961	1262	1494
Lain-Lain	593	878	172	409	622
Jumlah	10,557	10,045	8,412	8,868	9127

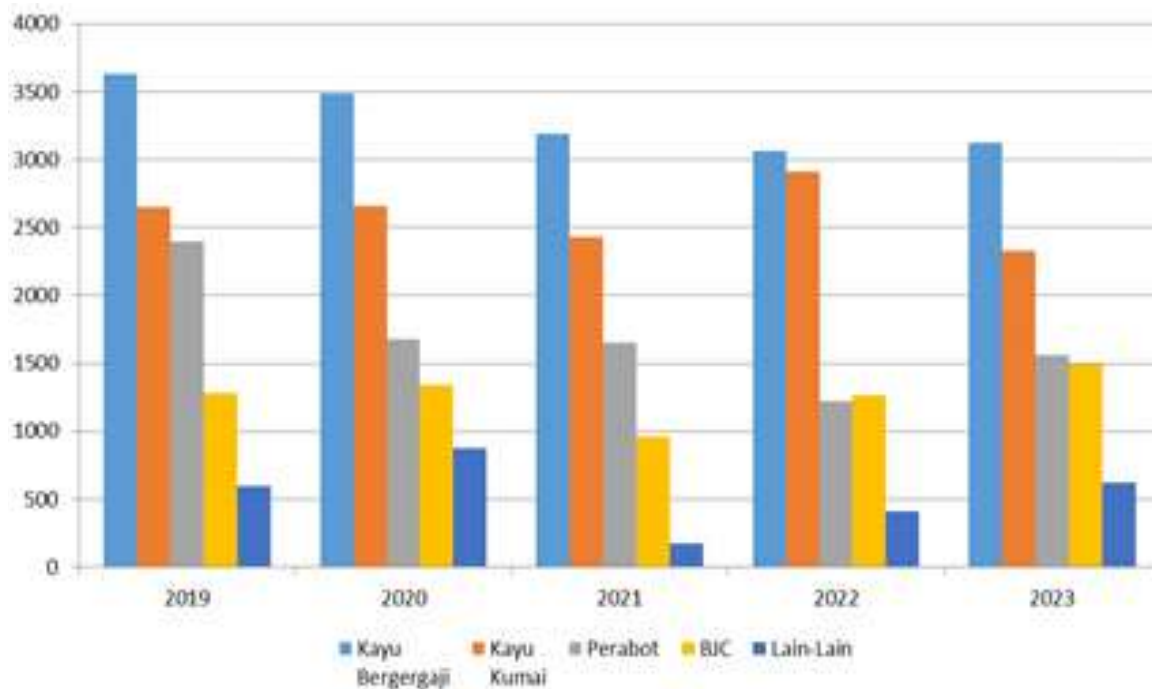
Sumber: MTIB, Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Carta 11: Pengeluaran Sijil MyTLAS mengikut produk tahun 2023 di Semenanjung



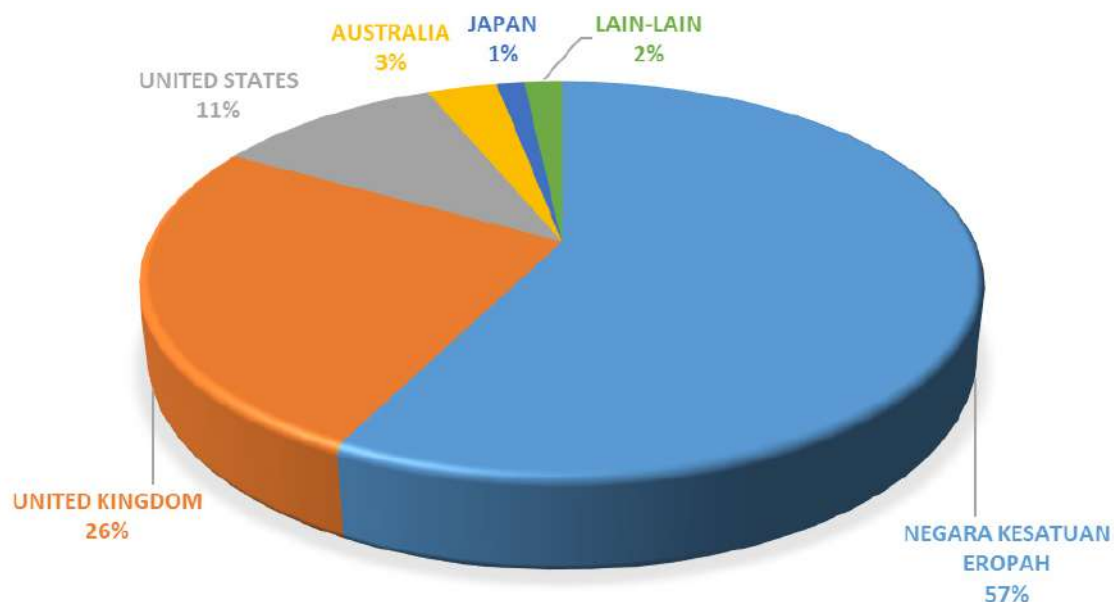
Sumber: MTIB, Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Carta 12: Pengeluaran Sijil MyTLAS Mengikut Produk Pada Tahun 2019 Hingga 2023 di Semenanjung



Sumber: MTIB, Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Carta 13: Pengeluaran Sijil MyTLAS Mengikut Destinasi Eksport Tahun 2023 di Semenanjung



Sumber: MTIB, Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

PENGEKSPORTAN PRODUK KAYU GETAH

Sepanjang tahun 2023, sebanyak 23,416.49m³ produk melibatkan kayu getah bergergaji (KGB) telah dieksport melalui pintu keluar Pelabuhan Pulau Pinang.

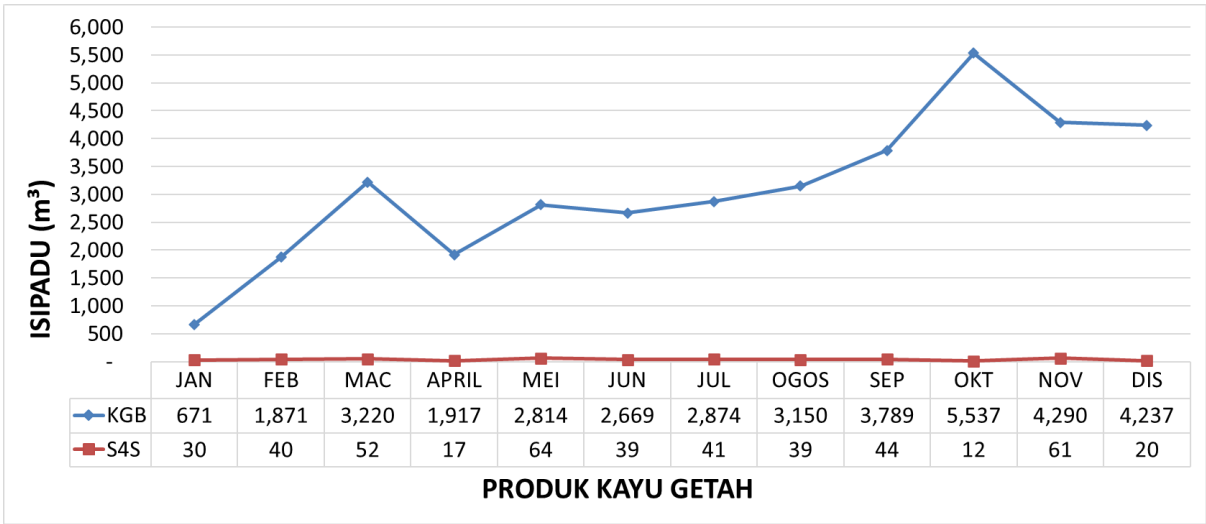
Jadual 33 : Jumlah Eksport Produk Kayu Getah Pada Tahun 2021 Hingga 2023 di Semenanjung

Produk	Isipadu (m ³)		
	2021	2022	2022
Kayu Gergaji	40,688.33	23,416.49	37,038.69
Kayu Gergaji Ditanggam Jejari	0	0	0
Kayu Berketam	431.77	1,113.34	457.45
Jumlah	41,120.10	24,529.83	37,496.14

Sumber: MTIB, Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Eksport KGB bagi tahun 2023 menunjukkan *trend* peningkatan berbanding 2022 akibat permintaan yang baik daripada pengimport terutama daripada negara China dan memberi gambaran sektor perindustrian di China sedang mengalami pemulihan. **Carta 14** menunjukkan trend prestasi eksport KGB pada tahun 2023

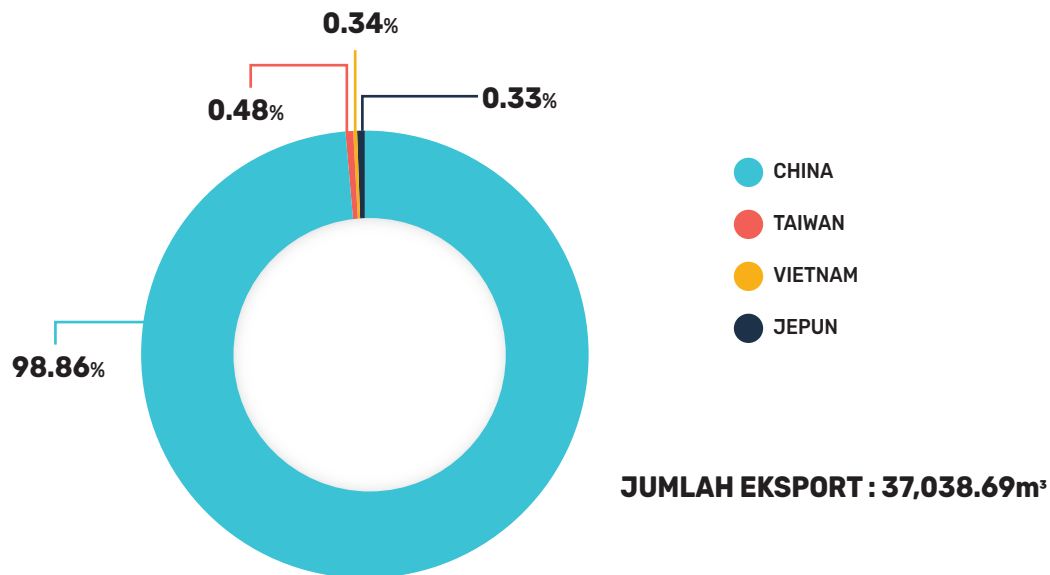
Carta 14 : Semenanjung: Trend Eksport Produk Kayu getah (m³) Pada Tahun 2023



Sumber: MTIB, Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Sebanyak 19 syarikat telah direkod menggunakan kuota KGB yang diperuntukkan di mana pengisytiharan eksport menggunakan kuota adalah sebanyak 37,038.69m³. Destinasi utama pengesportan KGB ialah China (98.86%), Taiwan (0.48%), Viet Nam (0.34%), dan Jepun (0.33%) seperti **Carta 15**.

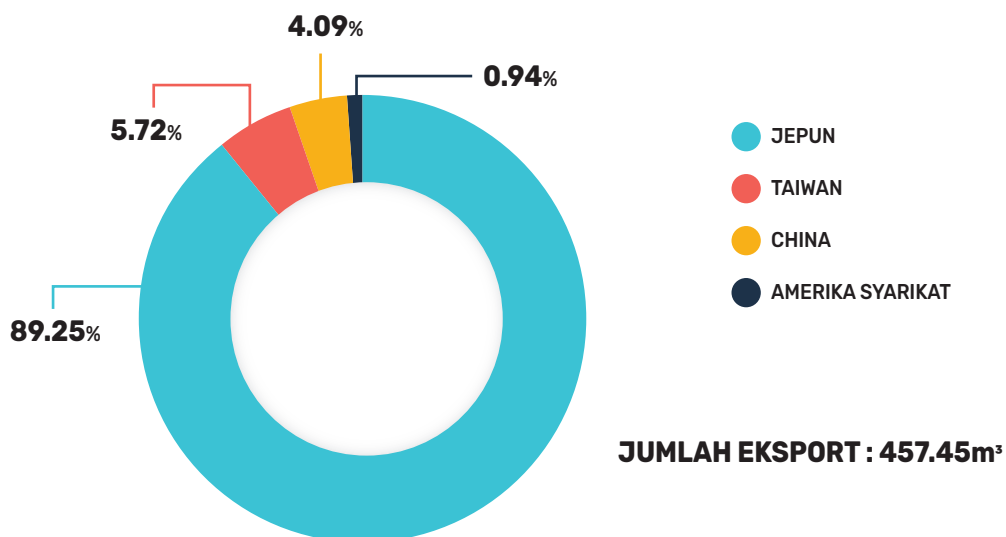
Carta 15: Semenanjung: Destinasi Utama Eksport Produk Kayu Getah Bergergaji Tahun 2023



Sumber: MTIB, Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Jumlah Eksport Kayu Getah Berketam (S4S) bagi tahun 2023 adalah sebanyak 457.45 m³. Sebanyak lima (5) syarikat telah menjalankan aktiviti pengeksportan produk ini di mana pasaran utama bagi pengeksportan produk ini adalah ke negara Jepun (89.25%), Taiwan (5.72%), China (4.09%), diikuti oleh Amerika Syarikat (0.94%) seperti **Carta 16**.

Carta 16: Semenanjung: Destinasi Utama Eksport Kayu Getah Berketam (S4S) Tahun 2023



Sumber: MTIB, Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Pengeluaran Permit Import

Pada tahun 2023, sebanyak 29,672 permit import seperti yang ditunjukkan dalam **Jadual 34** bagi produk kayu balak, *baulks*, kayu Bakau, kayu gergaji, papan serpai/partikel, papan gentian dan papan lapis telah dikeluarkan di Semenanjung Malaysia. Jumlah pengeluaran permit import merekodkan peningkatan sebanyak 18% (4,523 permit) pada tahun 2023 berbanding jumlah 25,149 permit yang telah dikeluarkan pada tahun 2022.

Jadual 34: Semenanjung: Jumlah Pengeluaran Permit Import Dari Tahun 2021 Hingga 2023

Produk	Kod Kastam	2021	2022	2023
Balak	44.03	65	66	111
<i>Baulks</i>	44.03	4	17	2
Bakau	4403.99.9000	88	9	2
Kayu Gergaji	44.07	4,660	4,467	3,835
Papan Serpai/partikel	44.10	4,140	9,637	11,224
Papan Gentian	44.11	1,275	3,848	5,507
Papan Lapis	44.12	6,726	7,105	8,991
Jumlah		16,958	25,149	29,672

Sumber: MTIB, Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

NOTA 1: Kuasa MTIB bagi pengeluaran permit import bagi pengimportan produk papan serpai/partikel dan papan gentian berkuatkuasa pada 1 Oktober 2021.

NOTA 2: Kuasa MTIB bagi pengeluaran Permit import bagi kayu bakau telah dipulangkan semula kepada Jabatan Kastam dan Eksais Diraja bermula April 2023.

Trend bagi pengimportan produk kayu balak dan *baulks* bagi tahun 2023 (113 permit import) menunjukkan peningkatan berbanding tahun 2022 (83 permit import). Dari jumlah tersebut, sebanyak 111 permit import telah dikeluarkan untuk kayu balak dengan isipadu 29,366.42m³, manakala sebanyak dua (2) permit import pula telah dikeluarkan untuk *baulks* dengan isipadu berjumlah 51.30m³.

Bagi pengimportan kayu gergaji, sebanyak 3,835 permit import telah dikeluarkan dengan isipadu berjumlah 332,050.88m³ pada tahun 2023 berbanding 4,467 permit import yang telah dikeluarkan pada tahun 2022 dengan isipadu berjumlah 2,518,365.85 m³.

Bagi pengimportan papan serpai/partikel, sebanyak 11,224 permit import telah dikeluarkan dengan jumlah isipadu sebanyak 569,086.01m³ pada tahun 2023, meningkat berbanding 9,637 permit import telah dikeluarkan pada tahun 2022 dengan jumlah isipadu sebanyak 467,858.19m³.

Peningkatan kepada aktiviti pengimportan produk papan gentian juga dapat dilihat dengan jumlah pengeluaran pengimportan sebanyak 5,507 permit import telah dikeluarkan dengan isipadu

berjumlah 183,796.67m³ pada tahun 2023 berbanding 3,848 permit import yang telah dikeluarkan pada tahun 2022 dengan isipadu berjumlah 131,093.27m³.

Bagi pengimportan papan lapis dan venir berlaminasi sebanyak 8,991 permit import telah dikeluarkan dengan isipadu berjumlah 1,145,489.1673m³ pada tahun 2023 berbanding 7,105 permit import yang telah dikeluarkan dengan isipadu berjumlah 863,612.07m³ pada tahun 2022.

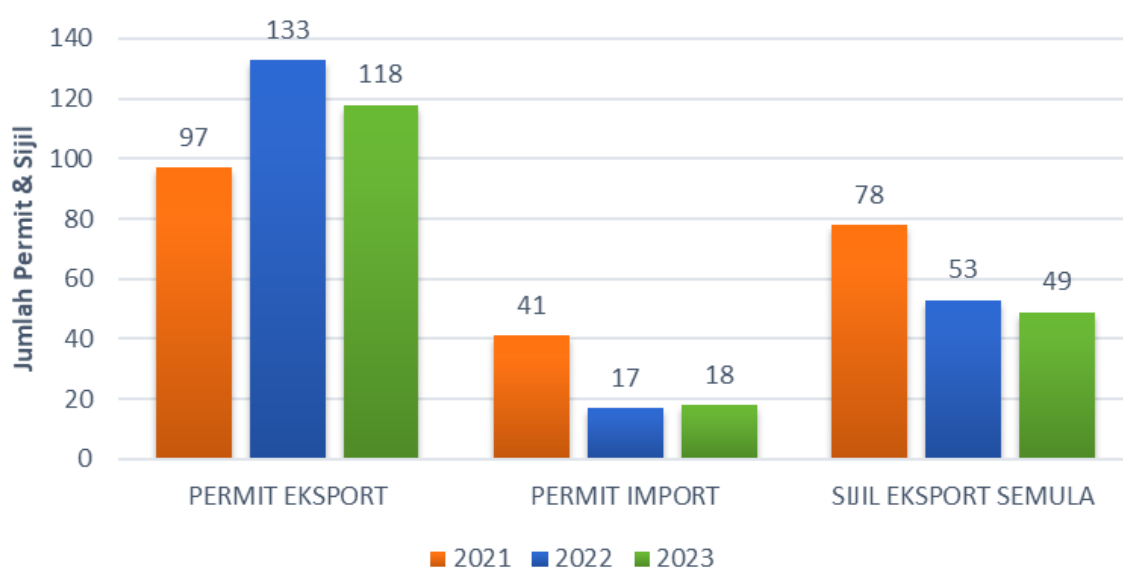
Kawalan Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesis Terancam (CITES)

Kawalan perdagangan bagi spesies CITES adalah melalui keperluan Permit Eksport, Permit Import dan Sijil Eksport-Semula CITES yang ditadbir urus oleh MTIB berlandaskan kepada persetujuan Mesyuarat *Conference of Parties* (COP) ke-13, Konvensyen CITES pada 12 Januari 2005 di mana semua perdagangan (eksport, import dan eksport-semula) keluaran kayu Ramin (*Gonystylus spp.*) dan produk kayu Karas/Gaharu (*Aquilaria spp.*) telah dinaiksenaraikan dalam *Appendiks II*, CITES. Dengan itu, perdagangan keluaran dan produk dari spesies tersebut memerlukan Permit Eksport, Permit Import atau Sijil Eksport-Semula CITES yang dikeluarkan oleh MTIB untuk Semenanjung dan Wilayah Persekutuan bagi tujuan mengimport atau mengeksport mana-mana spesies kayu terjadual di bawah Seksyen 3 dalam Jadual Ketiga, Akta 686.

MTIB telah melaksanakan pengawalan eksport kayu dan keluaran CITES melalui penetapan kuota eksport tahunan daripada sumber liar bermula 2010. Penetapan kuota eksport tahunan pada tahun 2023 bagi produk Ramin (*Gonystylus spp.*) telah ditetapkan sebanyak 5,000m³, manakala kuota eksport tahunan bagi produk Karas/Gaharu (*Aquilaria spp.*) sebanyak 25,000 kg setahun untuk perdagangan antarabangsa.

Sepanjang tahun 2023, MTIB telah mengeluarkan sebanyak 185 Permit/Sijil CITES (Carta 17) dan mengalami penurunan sebanyak 10% berbanding 206 permit CITES pada tahun 2022. Penurunan ini menunjukkan pengurangan aktiviti perdagangan yang melibatkan spesies terjadual CITES di pasaran dunia. Daripada jumlah tersebut pecahannya adalah melibatkan 118 Permit Eksport, 18 Permit Import dan 49 Sijil Eksport-Semula telah dikeluarkan sehingga 31 Disember 2023.

Carta 17: Semenanjung: Jumlah Pengeluaran Permit CITES Pada Tahun 2021 Hingga 2023



Sumber: MTIB, Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Jumlah isipadu eksport produk Ramin pada tahun 2023 adalah sebanyak 1,115.83m³ iaitu 22.3% daripada kuota yang diluluskan dengan nilai eksport yang dicatatkan berjumlah RM 4,108,108.17. **Jadual 35** menunjukkan pecahan jumlah dan nilai eksport mengikut produk.

Jadual 35: Prestasi Eksport Produk Ramin Bagi Tahun 2023 di Semenanjung

Produk	Isipadu (m ³)	Nilai Eksport (RM)
Kayu Gergaji	767.4467	2,388,566.34
Batang Bulat	218.6344	945,790.98
Kayu Kumai	87.4459	621,255.95
Kayu Berketam	27.8992	65,574.22
Kayu Bingkai	14.4000	297,905.63
Jumlah	1,115.8262	RM 4,108,108.17

Sumber: MTIB, Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Manakala prestasi eksport produk Karas/Gaharu tahun 2023 pula adalah berjumlah 22,160.50 kg yang terdiri daripada 4,904.15 kg Kayu Serpih, 210.00 kg Kayu Keping, 110.00 kg Kayu Bongkah dan 2,702.40 kg Pati Minyak Gaharu seperti dalam **Jadual 36**. Baki peruntukan kuota produk Karas/Gaharu 2022 yang tidak dieksport adalah sebanyak 2,839.50 kg.

Jadual 36: Prestasi Eksport Produk Karas/Gaharu Bagi Tahun 2023 Semenanjung

Produk	Jumlah (kg)
Kayu Serpih (<i>Woodchips</i>)	14,859.50
Kayu Bongkah (<i>Woodblocks</i>)	4,677.00
Kayu Keping (<i>Woodpieces</i>)	2,600.00
Pati Minyak Gaharu (<i>Agarwood Oil</i>)	0.12 liter (bersamaan 24 kg) 200 kg = 1 liter
Jumlah	22,160.50

Sumber: MTIB, Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Destinasi utama eksport untuk produk Karas/Gaharu adalah Singapura dengan jumlah sebanyak 19,152 kg dan senarai penuh seperti dalam **Jadual 37**.

Jadual 37: Semenanjung: Destinasi Eksport Produk Karas/Gaharu Bagi Tahun 2023

Destinasi	Jumlah (kg)
Singapura	19,152.00
China	2,600.00
India	126.60
Qatar	110.00
Filipina	100.00
Indonesia	45.00
Perancis	24.00
Taiwan	2.90
Jumlah	22,160.50

Sumber: MTIB, Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Nilai eksport bagi produk Karas/Gaharu yang dicatatkan bagi tahun 2023 adalah berjumlah **RM 3,268,406.75**. Melalui pecahan nilai tersebut, Kayu Serpih mencatatkan jumlah dagangan sebanyak RM 1,918,665.02, Pati Minyak Gaharu sebanyak RM 1,167,848.73, Kayu Keping sebanyak RM 108,946.50 dan Kayu Bongkah sebanyak RM 72,946.50 seperti yang ditunjukkan dalam **Jadual 38**.

Jadual 38: Semenanjung: Nilai Eksport Produk Karas/Gaharu Bagi Tahun 2023

Produk	Nilai Eksport (RM)
Kayu Serpih	1,918,665.02
Pati Minyak Gaharu	1,167,848.73
Kayu Keping	108,946.50
Kayu Bongkah	72,946.50
Jumlah	RM 3,268,406.75

Sumber: MTIB, Seksyen Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

BENGKEL / LATIHAN SEKSYEN PELESENAN, BAHAGIAN PELESENAN & INSPEKTORAT

(a) Bengkel Semakan Garis Panduan Dan Prosedur bagi Pengeluaran Sijil MyTLAS

Bahagian Pelesenan dan Inspektorat telah mengadakan Bengkel Semakan Garis Panduan bagi Pengeluaran Sijil MyTLAS pada 26 - 28/7/2023 di Genting Highland bertujuan untuk memberi pandangan serta membuat pindaan prosedur dan garis panduan terkini beserta penambahbaikan ke atas borang permohonan MyTLAS selaras dengan bayaran perkhidmatan Sijil MyTLAS sebanyak RM30.00. Bengkel ini telah dihadiri oleh pegawai-pegawai MTIB yang terlibat dalam proses pelesenan dan pegawai daripada pejabat wilayah seramai 30 orang. Pengemaskinian prosedur dan garis panduan ini untuk membantu warga kerja MTIB dan panduan kepada pihak industri semasa proses pengeluaran Sijil MyTLAS pada Januari 2024 kelak.



(b) Mesyuarat Pengukuhan *Timber Legality Assurance System Semenanjung (MyTLAS)* Bil 1/2023.

Mesyuarat dilaksanakan pada 31 Januari 2023 di Bilik Mesyuarat Jemaah Lembaga yang dipengerusikan oleh Puan Hj. Roslina, Timbalan Ketua Pengarah MTIB dan dihadiri oleh pegawai MTIB, JPMS dan Agensi Pelaksana MyTLAS (AP- MyTLAS) yang terdiri daripada tujuh (7) agensi lain membincangkan peranan agensi pelaksana dalam tanggungjawab berkaitan jadual yang diselia. Dapatan dari Laporan Audit Pematuhan kepada *Malaysia Timber Legality Assurance System (MyTLAS)* untuk Semenanjung Malaysia, Pelaksanaan Pengauditan 2021/2022 yang dijalankan oleh SIRIM QAS, semua AP-MyTLAS dimaklumkan agar pengemaskinian ke atas jadual perlu dilaksanakan bersesuaian dengan peraturan semasa. Oleh yang demikian, hasil penambahbaikan yang dibuat pada tahun 2022 melalui tiga (3) siri bengkel telah dibentangkan dalam mesyuarat ini sebagai salah satu agenda. Mesyuarat ini merupakan salah satu platform kerjasama antara MTIB dengan AP-MyTLAS yang lain.



(c) Mesyuarat *Implementing Agencies Coordination Committee (IACC)* Bil 1/2023

Mesyuarat diadakan di Kementerian Perlindungan dan Komoditi (KPK), Putrajaya pada 2 Oktober 2023 yang di pengurusan oleh YBrs. Encik Wan Ahmad Asmady Wan Md Din – Setiausaha Bahagian Kanan KTK mewakili KSU KPK dan telah dihadiri Ketua Pengarah atau wakil dari Agensi Pelaksana MyTLAS. Pembentangan berkaitan cadangan pelaksanaan pengauditan MyTLAS kali ketiga bagi tahun 2024/2025 yang melibatkan 12 buah negeri di Semenanjung yang dijangka dilaksanakan dalam tempoh 18 bulan dibentangkan oleh MTIB. Mesyuarat turut meminta wakil agensi pelaksana memainkan peranan dan tanggungjawab agar sesi pengauditan yang dirancang berjalan lancar dan berjaya.



(d) Promosi MyTLAS bersama pihak Industri Perakayuan di Wilayah Tengah, Utara dan Selatan

Bagi tahun 2023, sebanyak tiga (3) Program Promosi MyTLAS telah berjaya dijalankan. Program promosi ini bertujuan bagi mempromosikan sistem legaliti kayu kayan Semenanjung dan sebagai platform untuk perkongsian maklumat antara pihak kerajaan (MTIB dan agensi pelaksana MyTLAS) dengan industri kayu kayan. Selain itu program ini juga bertujuan untuk memaklumkan status pelaksanaan MyTLAS serta mendapatkan maklumbalas daripada pihak industri berkenaan MyTLAS. Butiran lanjut berkaitan program adalah seperti berikut:

Promosi MyTLAS bersama pihak Industri Perakayuan di Wilayah Tengah

31 Mei 2023

Glenmarie Hotel & Resort, Shah Alam

100 orang

Promosi MyTLAS bersama pihak Industri Perakayuan di Wilayah Utara

13 Julai 2023

The Light Hotel, Seberang Prai, Pulau Pinang

80 orang

Promosi MyTLAS bersama pihak Industri Perakayuan di Wilayah Selatan

2 November 2023

Angsana Mall, Johor Bahru

60 orang





PENGUATKUASAAN

Seksyen Penguatkuasaan memainkan peranan untuk memastikan segala peraturan yang berkuatkuasa dipatuhi oleh semua pemain industri perkayuan negara yang melaksanakan aktiviti perdagangan produk kayu-kayan di dalam dan luar negara. Fokus utama Seksyen Penguatkuasaan lebih menjurus kepada mengawal selia aktiviti industri perkayuan agar mematuhi Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105], Akta Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam 2008 [Akta 686] dan peraturan-peraturan MTIB yang berkaitan dengan perdagangan industri kayu.

Sepanjang tahun 2023, aktiviti-aktiviti pengawasan dan pemantauan ke atas pengeksportan, pengimportan kayu dan keluaran kayu terus dipergiatkan oleh Seksyen Penguatkuasaan Ibu Pejabat dan pejabat wilayah MTIB secara lebih menyeluruh.

Antara tugas-tugas yang dijalankan adalah kerja-kerja pemeriksaan fizikal, pemantauan, risikan, siasatan, pendakwaan kes kesalahan dan menjalankan pemeriksaan mengejut di pintu masuk dan pintu keluar di pelabuhan, Zon Perdagangan Bebas (FTZ), jeti import dan premis pengeksport.

Kerjasama Dengan Agensi Kerajaan Lain

Seksyen Penguatkuasaan MTIB sentiasa menjalankan kerjasama dengan agensi-agensi penguatkuasaan yang lain, antaranya Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM), Polis Diraja Malaysia (PDRM), Jabatan Perkhidmatan Kuarantin Dan Pemeriksaan Malaysia (MAQIS), Jabatan Pertanian Malaysia (DOA), Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM), Jabatan PERHILITAN dan lain-lain lagi dalam usaha membantu pengawalan dan membanteras penyeludupan produk-produk kayu di sempadan Malaysia. Pengukuhan kerjasama melalui sesi perbincangan, bengkel, pemeriksaan bersama, dan jalinan perkongsian maklumat dua hala merupakan antara inisiatif yang amat efektif dan berkesan dalam membantu memantapkan lagi kaedah-kaedah aktiviti penguatkuasaan dijalankan.

Aktiviti Penguatkuasaan

Aktiviti penguatkuasaan yang dijalankan sepanjang 2023 meliputi pemeriksaan fizikal, pemeriksaan mengejut, pemantauan dan risikan serta penerimaan aduan.

Jadual 39 menunjukkan perbandingan aktiviti penguatkuasaan yang dijalankan antara tahun 2022 dan 2023.

Jadual 39: Perbandingan Aktiviti Penguatkuasaan Antara Tahun 2022 dan 2023

Aktiviti	2022	2023
Pemeriksaan Fizikal	53,949	51,357
Pemeriksaan Mengejut	14	18
Pemantauan dan Risikan	17	21
Penerimaan Aduan	0	3

Sumber: MTIB, Seksyen Penguatkuasaan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

a. Pemeriksaan Fizikal

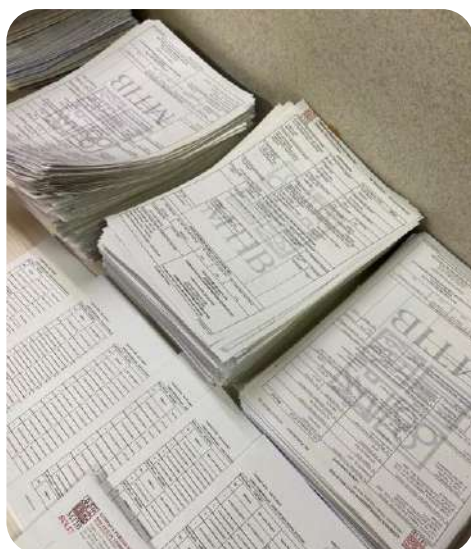
Sebanyak 51,357 permohonan pemeriksaan fizikal konsignasi eksport diterima sepanjang tempoh Januari hingga Disember 2023 berbanding 53,949 permohonan pada tahun sebelumnya.



Pemeriksaan fizikal sedang dijalankan oleh pegawai penguat kuasa MTIB ke atas konsignasi yang akan dieksport.

b. Pemeriksaan Mengejut

Seksyen Penguatkuasaan sentiasa mengatur strategi dalam menggerakkan pasukan penguat kuasa menjalankan pemeriksaan mengejut di sekitar premis, kilang, gudang dan mana-mana lokasi penempatan konsignasi kayu yang akan dieksport. Sepanjang tahun 2023 sebanyak 18 pemeriksaan mengejut telah dilaksanakan di sekitar Pelabuhan Klang, Pelabuhan Sekitar Johor, Pintu Keluar Bukit Kayu Hitam, premis pengeksport dan gudang-gudang di seluruh Semenanjung Malaysia.



Semakan dokumentasi sedang dijalankan oleh pegawai penguat kuasa MTIB ke atas permit eksport bagi mengenalpasti sebarang aktiviti yang mencurigakan sebelum pemeriksaan mengejut dijalankan.

c. Pemantauan dan Risikan (*Intelligence*)

Pasukan penguat kuasa menjalankan pemantauan dan risikan melalui MTIB Core System (MCS) yang mana maklumat-maklumat yang diperolehi dari sistem akan dianalisa. Maklumat ini akan dijadikan panduan dan rujukan sekiranya terdapat kesalahan maka aktiviti risikan akan dilaksanakan oleh pegawai penguat kuasa ke lokasi premis pengeksport dan gudang penyimpanan kayu.

Profiling syarikat akan dilakukan oleh pegawai penguat kuasa MTIB bagi mengenalpasti sesebuah syarikat yang disyaki menjalankan aktiviti yang tidak mematuhi peraturan berdasarkan data pengeksportan konsignasi kayu semasa. Pemantauan secara fizikal ke atas aktiviti pengeksportan dan pengimportan juga kerap kali dilaksanakan bagi melihat kesalahan yang biasa dimanipulasi oleh syarikat-syarikat yang tidak bertanggungjawab.

d. Penerimaan Aduan

Aktiviti pemantauan juga dilaksanakan di setiap pintu keluar dan masuk seperti di kawasan pelabuhan, jeti serta kawasan premis yang disyaki berpotensi menjalankan aktiviti yang melanggar peraturan. Manakala risikan turut dilaksanakan setelah menerima aduan atau maklumat dari pegawai cawangan atau orang awam. Dari Januari sehingga Disember 2023, terdapat tiga (3) aduan diterima bagi aktiviti yang disyaki menyalahi peraturan berbanding tahun sebelumnya yang mencatatkan tiada aduan diterima.

Pengesanan Kesalahan Ke Atas Konsignasi Kayu

Kebiasaannya kes-kes kesalahan dikesan ketika aktiviti Penguatkuasaan dijalankan di lapangan seperti pemeriksaan fizikal, pemeriksaan mengejut, risikan serta melalui pemantauan pada Sistem MCS. Selain itu, pengesanan kesalahan turut dikesan melalui aduan dan laporan yang diterima daripada pejabat Wilayah, orang awam, dan agensi penguatkuasaan lain. Jika didapati adanya kesalahan beserta maklumat dan bukti yang kukuh, konsignasi kayu tersebut akan ditahan untuk diperiksa oleh Pasukan Penguat kuasa MTIB.

Sepanjang tahun 2023, terdapat tiga (3) penahanan kes telah dijalankan yang telah dikenalpasti di bawah Akta 105 di mana satu (1) telah dibawa ke Mahkamah untuk pendakwaan dan dua (2) dalam peringkat siasatan MTIB. **Jadual 40** menunjukkan bilangan pengesanan kesalahan antara tahun 2022 dan 2023.

Jadual 40: Bilangan Pengesanan Kesalahan Antara Tahun 2022 dan 2023

Warta Kerajaan Dan Peraturan Berkaitan	2022	2023
Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105]	1	3
Akta Kastam 1967 Akta Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam 2008 [Akta 686]	1	0
Akta Perhutanan Negara 1984 [Akta 313]	0	0
JUMLAH	1	3

Sumber: MTIB, Seksyen Penguatkuasaan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Tindakan Penguatkuasaan MTIB

Pasukan Penguat Kuasa akan menjalankan tindakan susulan bergantung kepada keputusan pemeriksaan mengejut atau pemeriksaan rapi yang dilaksanakan ke atas konsignasi kayu yang ditahan. **Jadual 41** menunjukkan bilangan tindakan penguatkuasaan antara tahun 2022 dan 2023.

Jadual 41: Tindakan Penguatkuasaan Antara Tahun 2022 dan 2023

Tindakan	2022	2023
Buka Kertas Siasatan di bawah Akta 105	1	3
Surat Amaran	0	2
Tiada Tindakan Lanjut	0	1
JUMLAH	0	6

Sumber: MTIB, Seksyen Penguatkuasaan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat



Pemeriksaan penuh konsignasi kayu yang ditahan kerana disyaki melakukan kesalahan dalam Akta 105.

BENGKEL / LATIHAN SEKSYEN PENGUATKUASAAN, BAHAGIAN PELESENAN & INSPEKTORAT

a) Bengkel Semakan Semula Tatacara Penguatkuasaan Siri 2 & 3

Seksyen Penguatkuasaan telah melaksanakan dua (2) siri Bengkel Semakan Semula Tatacara Penguatkuasaan MTIB iaitu sambungan dari Bengkel Semakan Tatacara Penguatkuasaan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) siri 1 2022 yang telah dilaksanakan seperti ketetapan berikut:

Siri 1

14 - 16 Julai 2023

Pahang

15 peserta

Siri 2

5 - 8 September 2023

Kedah

25 peserta

Penganjuran bengkel ini adalah sebagai satu platform untuk pegawai Seksyen Penguatkuasaan berbincang secara menyeluruh berkaitan penambahbaikan ke atas Tatacara Penguatkuasaan MTIB agar ianya relevan dengan tugas semasa di lapangan. Bengkel ini dijalankan dengan kerjasama Unit Undang-Undang MTIB bagi memantapkan lagi prosedur Penguatkuasaan MTIB sebagai agensi penguatkuasaan.



Bengkel Semakan Semula Tatacara Penguatkuasaan Siri 2 & 3

b) Kursus Integriti dan Rasuah Pegawai Penguat Kuasa MTIB

Dalam usaha mewujudkan pasukan penguatkuasaan yang berintegriti dan bebas dari rasuah, seiring dengan enam (6) Strategi Utama Pelan Antirasuah Organisasi Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (OACP MTIB) 2022-2027, Seksyen Penguatkuasaan telah menganjurkan Kursus Integriti dan Rasuah Pegawai Penguat Kuasa MTIB yang telah diadakan pada 15 hingga 17 Mac 2023 di Impiana Hotel Ipoh, Perak. Objektif dan matlamat kursus ini adalah:



Meningkatkan kesedaran pegawai penguat kuasa berkenaan integriti dan rasuah dalam aktiviti penguatkuasaan



Memastikan tahap integriti dan kepatuhan Pegawai Penguat Kuasa MTIB adalah di tahap optimum



Selaras dengan Pelan Strategik Korporat MTIB 2021-2025 (Teras 1 & 3)



Selaras dengan Pelan Antirasuah Organisasi Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (OACP MTIB 2022-2027)

Seramai 30 orang pegawai penguat kuasa MTIB terlibat sebagai peserta terdiri dari pegawai penguatkuasa ibu pejabat dan pejabat wilayah. Dalam kursus ini, para peserta telah didedahkan dengan nilai-nilai asas integriti dalam pasukan penguatkuasaan semasa menjalankan tugas serta isu-isu rasuah yang sering terjadi di dalam agensi penguat kuasa.



Kursus Integriti dan Rasuah Pegawai Penguat Kuasa MTIB di Ipoh, Perak pada 15 - 17 Mac 2023.

c) Kursus Kesihatan dan Keselamatan (Ujian Tahap Pembebasan Formaldehid Kepada Pegawai Penguat Kuasa MTIB) (Wilayah Utara, Timur & Selatan)

Selaras dengan cadangan pelaksanaan Peraturan-Peraturan Perindustrian Kayu (Tahap Pembebasan Formaldehid Daripada Produk Berasaskan Panel) 2023, sebanyak tiga (3) sesi Kursus Kesihatan dan Keselamatan (Ujian Tahap Pembebasan Formaldehid Kepada Pegawai Penguat Kuasa MTIB) seperti berikut:



Wilayah Utara

30 - 31 Oktober 2023
Pulau Pinang dan Kedah;



Wilayah Timur

15 -16 November 2023
Kuantan Pahang ; dan



Wilayah Selatan

20 - 21 Disember 2023
Johor Bahru, Johor.



Kursus Kesihatan dan Keselamatan (Ujian Tahap Pembebasan Formaldehid Kepada Pegawai Penguat Kuasa MTIB) (Wilayah Selatan)

Kursus ini diadakan bertujuan untuk memberi pengenalan mengenai kaedah pelaksanaan peraturan, pengenalan mengenai gas-gas beracun, keselamatan dan pengendalian serta kaedah pensampelan dan faktor-faktor yang mempengaruhi analisis dan pentaksiran keputusan laporan pengujian.

Kursus berlangsung selama dua (2) hari dilaksanakan dengan kerjasama daripada Bahagian Pembangunan Industri (BPI), Pusat Biokomposit dan Gentian (FIDEC), dan Unit Pensijilan Produk (Unit CB).

d) Program Kerjasama Bahagian Pelesenan dan Inspektorat bersama Other Government Agency (OGA) di WP Labuan dan Sabah

Program Kerjasama Bahagian Pelesenan dan Inspektorat (BP&I) ke Sabah dan Labuan telah dilaksanakan pada 3-7 Julai 2023. Sepanjang program tersebut berlangsung, BP&I telah terlibat dengan sesi libat urus bersama Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM) Wilayah Persekutuan Labuan, sesi perbincangan bersama MTIB Wilayah Sabah serta sesi dialog bersama Jabatan Perhutanan Sabah (JPS). Objektif dan matlamat program-program tersebut adalah:

- i. mendapatkan maklumat terkini dari JKDM Wilayah Persekutuan Labuan mengenai status aktiviti import dan eksport berkaitan barangan berasaskan kayu di Labuan;
- ii. sesi dialog bersama Jabatan Perhutanan Sabah bertujuan membincangkan berkenaan penyelarasan MyTlas di Semenanjung di bawah MTIB dengan Sabah TLAS di bawah seliaan JPS sebagai pelan persediaan menghadapi EU Deforestation Regulation (EUDR).



Sesi Perbincangan BP&I bersama JKDM WP Labuan pada 4 Julai 2023 di Ibu Pejabat JKDM WP Labuan.

Sesi Perbincangan bersama Jabatan Perhutanan Sabah pada 7 Julai 2023 di Ibu Pejabat JPS Sandakan, Sabah.

e) **Bengkel Penilaian Harga Sitaan Operasi Bersepadu Khazanah (OBK) Bil 2/2023**

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) merupakan salah satu agensi OBK iaitu kerjasama antara Jabatan Perlindungan Hidupan Liar dan Taman Negara (PERHILITAN) Semenanjung Malaysia, Polis Diraja Malaysia (PDRM), Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM), Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM).

Antara aktiviti yang MTIB terlibat adalah Bengkel Penilaian Harga Sitaan Operasi Bersepadu Khazanah Bil 2/2023 pada 2 - 4 Oktober 2023 dan Mesyuarat Operasi Bersepadu Khazanah Siri 14 Bil 2/2023 pada 8-10 Oktober 2023.



Bengkel Penilaian Harga Sitaan Operasi Bersepadu Khazanah Bil 2/2023 pada 2 - 4 Oktober 2023.

f) **Law Enforcement Assistance Programme (CCP-LEAP) to Reduce Tropical Deforestation – Train the Trainer on Forestry Crime and Illicit Timber Trafficking**

Pihak United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC) melalui UNODC Container Control Programme telah menganjurkan satu program iaitu Law Enforcement Assistance Programme (CCP-LEAP) to Reduce Tropical Deforestation – Train the Trainer on Forestry Crime and Illicit Timber Trafficking telah berlangsung pada 24-28 Julai 2023 yang bertempat di Da Nang, Vietnam.



Program UNODC CCP - Trainer on Forestry Crime and Illicit Timber Trafficking pada 24 - 28 Julai 2023 di Da Nang, Vietnam

MTIB telah menghantar seorang pegawai penguat kuasa iaitu Encik Salleh Yusof sebagai wakil daripada delegasi Malaysia bagi bersama-sama pihak Jabatan Kastam DiRaja Malaysia dan agensi penguatkuasaan yang lain ke program tersebut.

Antara objektif pelaksanaan program ini adalah bagi membantu peserta membina Pakar Bidang Khusus (SME) dan membangunkan kemahiran komunikasi yang berkesan mengenai konsep jenayah perhutanan dan pemerdagangan kayu haram. Program latihan ini juga diadakan bagi memastikan para peserta dapat mengenal pasti sebarang isu yang mungkin wujud dalam pengenalpastian kayu dan potensi penggunaan peralatan dan teknologi yang ada.

g) Kerjasama Dengan Jabatan Perhutanan Brunei Darussalam

Program Kursus Pengecaman dan Pengkelasan Produk Gaharu telah diadakan di Bandar Seri Begawan pada 18-23 September 2023 melibatkan 20 orang penguat kuasa Jabatan Perhutanan Brunei Darussalam. Tiga (3) pegawai MTIB telah terlibat sebagai pengajar untuk kursus ini.

Kerjasama antara dua negara ini juga dirancang akan diteruskan di tahun 2024 dengan penganjuran kursus yang sama diperluaskan kepada agensi-agensi penguatkuasaan lain di Brunei.



Program Kursus Pengecaman dan Pengkelasan Produk Gaharu pada 18 - 23 September 2023 bertempat di Bandar Seri Begawan

h) Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC) 2023 : Expert Group on Illegal Logging and Associated Trade (EGILAT)

MTIB telah menyertai dua mesyuarat Expert Group on Illegal Logging and Associated Trade (EGILAT) yang telah diadakan di Palm Springs, Amerika Syarikat pada 16 – 18 Februari 2023 dan di Seattle, Amerika Syarikat pada 30 Julai – 4 Ogos 2023.

Disamping itu, dua perbincangan telah diadakan di antara Malaysia - Amerika Syarikat dan Malaysia - Korea. Fokus perbincangan merujuk kepada isu perdagangan dan juga isu *anti-dumping*.

Delegasi Malaysia turut menyertai lawatan lapangan ke kawasan pengurusan hutan di National Forests San Bernadino, California dan Private Forest Weyerhaeuser, Washington.



PERANCANGAN STRATEGIK

Bahagian Perancangan Strategik (BPS) berperanan dalam merancang, merangka dan memantau pembangunan industri kayu serta menggubal pelan - pelan strategik ke arah memartabatkan industri perkayuan negara. Di antara aktiviti yang dilaksanakan oleh bahagian ini adalah seperti berikut:

PEMANTAUAN PELAN STRATEGIK INDUSTRI PERKAYUAN NEGARA (NTISP) 2021 – 2025

NTISP 2021 - 2025 telah dibangunkan sebagai lanjutan kepada Dasar Perindustrian Kayu Negara (NATIP) yang berakhir pada tahun 2020. NTISP 2021 - 2025 ini berlandaskan kepada visi “Memperkasakan Industri Perkayuan Malaysia Sebagai Satu Industri Agrikomoditi Yang Berdaya Saing Dan Lestari Di Peringkat Tempatan dan Antarabangsa”. Visi ini adalah selari dengan matlamat Dasar Agrikomoditi Negara (DAKN) 2021-2030 yang menjadikan Wawasan Kemakmuran Bersama (WKB) 2030 dan Matlamat Pembangunan Mampan (SDGs) sebagai panduan utama.

Keseluruhan lima (5) sasaran utama telah digariskan di dalam dokumen pelan strategik ini seperti menyasarkan nilai eksport perkayuan berjumlah RM28 bilion, nisbah eksport produk perkayuan bernilai tambah berbanding hulu sebanyak 68:32, nilai pasaran tempatan berjumlah RM20 bilion, penguasaan 10% pasaran tempatan dan 5% pasaran antarabangsa oleh produk perkayuan Bumiputera menjelang tahun 2025. Sasaran ini disokong pula dengan lima (5) teras strategik utama iaitu:



NTISP telah dilancarkan pada 13 Jun 2022, NTISP 2021 - 2025 oleh Pengerusi MTIB. Objektif strategi yang digariskan dijadikan panduan dalam merangka aktiviti dan program dalam mencapai sasaran NTISP menjelang tahun 2025.



Kehadiran Ahli Mesyuarat Pemantauan NTISP yang diadakan di Dewan Serbaguna MTIB



YB Datuk Larry sedang memberi ucapan penutup

MTIB telah mengadakan Mesyuarat Pemantauan NTISP sebanyak dua (2) kali pada tahun 2023 iaitu pada 2 Jun 2023 dan 15 Ogos 2023. Mesyuarat Pemantauan ini turut dihadiri oleh Pengerusi MTIB, YB Datuk Larry Sng Wei Shien. Mesyuarat diadakan bagi membentangkan status pelaksanaan aktiviti yang digariskan adalah selari dengan sasaran yang ditetapkan dan juga mengemukakan cadangan penambahbaikan bagi masalah yang dihadapi dalam memastikan industri perkayuan terus mampan.

PEMANTAUAN PELAN STRATEGIK KORPORAT MTIB (PSKM) 2021 – 2025

Pelan Strategik Korporat MTIB 2021 - 2025 atau PSKM 2021 - 2025 telah diterbitkan agar MTIB dapat melaksanakan peranan dan fungsinya sejajar dengan perubahan semasa serta menyumbang secara lebih signifikan kepada KDNK negara. Pelan strategik ini merupakan panduan penting bagi menentukan hala tuju MTIB untuk tempoh lima (5) tahun akan datang. Berdasarkan penilaian dan pencapaian Pelan Strategik 2015 - 2020 yang lalu, peranan dan fungsi bahagian MTIB disepadukan dan digerakkan ke arah hala tuju yang sama melalui cara bekerja yang lebih berkesan dan inovatif.

PSKM 2021 - 2025 yang dilancarkan pada 6 September 2021 secara rasmi oleh Ketua Pengarah MTIB mengandungi lima (5) teras utama PSKM iaitu Pengurusan Sumber Yang Kompeten; Pengukuhan Fasiliti, Sistem dan Teknologi; Pengukuhan Rantaian Sistem Penyampaian Perkhidmatan; Penasihat dan Sumber Rujukan Terunggul Industri Perkayuan Negara dan Pemerkasaan Pengembangan Industri Perkayuan. Pelan ini akan menjadi panduan kepada warga kerja MTIB dalam pelaksanaan kerja pembangunan Industri bagi tempoh lima (5) tahun.

Pemantauan bagi pelaksanaan inisiatif strategi yang telah dirancang dibuat melalui Mesyuarat Jawatankuasa Pelan Strategik Korporat MTIB (PSKM) pada 15 Disember 2023 agar mencapai objektif dan sasaran PSKM.



Peranan dan fungsi bahagian MTIB disepadukan dan digerakkan ke arah hala tuju yang sama melalui cara bekerja yang lebih berkesan dan inovatif

Penyertaan sebanyak **11 syarikat** perkayuan dari Semenanjung Malaysia yang merupakan pengeluar perabot dan pulpa dan kertas

PROGRAM KELESTARIAN INDUSTRI PERKAYUAN MALAYSIA

Selain daripada mempromosikan inovasi, meningkatkan produktiviti juga merupakan agenda kerajaan di dalam era perubahan teknologi untuk menjadi negara berpendapatan tinggi. Sehubungan itu, industri perkayuan negara perlu menyahut cabaran ini demi memastikan industri ini terus kekal relevan dan kompetitif di pasaran antarabangsa.

MTIB telah melaksanakan beberapa program bagi memastikan industri perkayuan dapat terus berdaya saing. Antara program yang ditawarkan adalah Program Pengurusan Lean yang bertujuan untuk membantu mengoptimumkan operasi pembuatan / pengilangan industri perkayuan negara.

Program ini merupakan gabungan pakej latihan, bimbingan, penilaian dan perkongsian amalan pengilangan terbaik yang membolehkan organisasi dapat meningkatkan produktiviti melalui penambahbaikan kecekapan pengurusan dan operasi, memberi galakan automasi dan mekanisasi serta mengurangkan kebergantungan kepada tenaga kerja (Tempatan / Asing). Sepanjang sembilan (9) tahun Program Pengurusan Lean dilaksanakan sejak dari tahun 2014 sehingga tahun 2022, sebanyak 104 syarikat perkayuan telah menyertai program ini. Program ini telah memberikan impak yang positif khususnya kepada pihak industri perkayuan, dan yang paling ketara adalah dari segi penjimatan kos operasi pengeluaran sebanyak RM87.9 juta telah berjaya direkodkan oleh kesemua syarikat tersebut sepanjang sembilan (9) tahun pelaksanaan program ini.

Program ini diteruskan lagi pada tahun 2023 dengan penyertaan sebanyak 11 syarikat perkayuan dari Semenanjung Malaysia yang merupakan pengeluar perabot dan pulpa dan kertas. Program ini dijangka tamat sepenuhnya pada bulan Mei 2024.

Di samping itu, program ini juga dapat memberi manfaat kepada pegawai-pegawai MTIB di mana mereka sendiri juga terlibat secara langsung sebagai pegawai teknikal bersama pihak penyedia latihan ketika menjalankan proses konsultasi kepada syarikat.

PROGRAM PENGURUSAN LEAN MTIB 2023

Goldhill Home & Kitchen Cabinet Sdn. Bhd.



Fuzy Dream Furniture Industries Sdn. Bhd.



Hasny Furniture



HLM Woods Sdn. Bhd.



One Tech (M) Sdn. Bhd.



Paharudin Industries Sdn. Bhd.



Palbox Industrial Supply Sdn. Bhd.



Rinacraft Sdn. Bhd.

PROGRAM LEAN CREANOVA MTIB

Di dalam usaha MTIB untuk menggalakkan pengamalan Pengurusan Lean di kalangan industri perkayuan, MTIB telah menganjurkan program Lean CREANOVA MTIB 2022 bertempat di Hotel Bangi Resort pada 14 September 2023.

Program ini merangkumi sesi perkongsian ilmu dan manfaat melalui pembentangan daripada lapan (8) syarikat perkayuan yang telah menyertai Program Pengurusan Lean 2022-2023 anjuran MTIB. Program ini bertindak sebagai salah satu platform dalam meningkatkan pemahaman melalui pertukaran dan perkongsian maklumat di kalangan pembentang dan para hadirin mengenai pengamalan pengurusan Lean.

Program tersebut turut diadili oleh juri dari MTIB dan Perbadanan Produktiviti Malaysia (MPC). Tempat pertama, kedua dan ketiga telah masing – masing dimenangi oleh syarikat One Tech (M) Sdn. Bhd., Goldhill Home & Kitchen Cabinet Sdn. Bhd. dan Paharudin Industries Sdn. Bhd. Manakala Anugerah Khas RESPECT telah dimenangi oleh Palbox Industrial Supply Sdn. Bhd.

Adalah diharapkan lebih ramai lagi pihak industri perkayuan akan lebih terbuka untuk menyertai program ini demi untuk meningkatkan produktiviti syarikat masing – masing bagi memartabatkan lagi industri perkayuan Malaysia dan membantu untuk mencapai objektif pelaksanaan NTISP 2021 -2025.

Program Lean CREANOVA MTIB 2023





PENGALAKAN PASARAN KAYU-KAYAN

Bagi memastikan industri perkayuan Malaysia terus berkembang di pasaran tempatan dan antarabangsa, pelbagai program pemasaran dan perdagangan yang berkesan untuk mencapai sasaran eksport dan penggalakan aktiviti bernilai tambah telah dirangka sepanjang tahun 2023. Hal ini selaras dengan sasaran NTISP iaitu peningkatan jumlah eksport kayu dan produk perkayuan kepada RM28 bilion dan peningkatan permintaan untuk kayu dan produk perkayuan dalam pasaran tempatan kepada RM20 bilion menjelang tahun 2025.

Antara program yang dilaksanakan ialah penyelidikan pasaran, aktiviti promosi dan pemasaran, perbincangan dan penyertaan MTIB dalam isu-isu perdagangan dan pasaran serta pemantauan bekalan bahan mentah untuk industri pemprosesan kayu tempatan. Selain menyediakan dan menyebarkan maklumat pasaran perkayuan tempatan dan antarabangsa kepada industri dan pemegang taruh, MTIB juga memantau dan menyelaras isu-isu berkaitan perdagangan kayu-kayan di fora tempatan dan antarabangsa selain memantau aktiviti kerjasama perdagangan antarabangsa termasuk perjanjian perdagangan bebas dan kerjasama antara negara sama ada di peringkat sehalu (bilateral) mahupun pelbagai hala (multilateral).

Syarikat-syarikat yang terlibat dalam pameran MEEC adalah seperti berikut:

Bil.	Syarikat	Produk
1.	Holong Wood Industries Sdn Bhd	Set Bilik Tidur
2.	LY Furniture Sdn Bhd	Set Bilik Tidur, Kabinet Dapur, Door Jambs dan Timber Moulding
3.	Rina Craft	Wooden Islamic Calligraphy, Wall Decoration, Mihrab

Bil.	Syarikat	Produk
4.	Malaccencis Sdn Bhd	Minyak Gaharu, Kayu teras Gaharu, Bakhoor, Perfume, Lilin Wangian
5.	Grow Project Works	Minyak gaharu dan perfume menggunakan minyak Gaharu Malaysia
6.	Boss Seven Engineering Sdn Bhd	Hiasan Panel
7.	KWM Craft	Rehal Koleksi Adiguru & <i>Phone Holder</i>
8.	Excelfurn Garden	Perabot Taman
9.	Gergasi RC Sdn. Bhd.	<i>Console Table</i>
10.	Sg Rebat Agropalm	Perabot Meja Makan Berasaskan Kayu Bermutu Tinggi
11.	Tanggam Design Centre (TDC) – Dibawah MTIB	<i>Coffee Table & Lounge Chair</i>
12.	CTCS Worldwide Sdn Bhd	Hiasan Dalaman Produk Ukiran Kayu Premium
13.	Leyo Manufacturing Sdn Bhd	Kabinet



Kabinet dan Perabot Taman



Antara produk kraf kayu ukiran laser yang dipamerkan



Set Bilik Tidur

Pameran ini berlangsung hingga Ogos 2023 dan diteruskan dengan promosi di ruangan *e-directory* melalui laman sesawang MATRADE bagi mempromosikan produk-produk per kayu tersebut.

ANUGERAH INDUSTRI PERKAYUAN SEMPENA SAMBUTAN JUBLI EMAS MTIB

Anugerah Industri Perkayuan (AIP) telah diadakan sempena Malam Apresiasi MTIB (50 Tahun Teguh Seiring Usia) pada 8 Jun 2023. Antara objektif AIP ini bagi memberi pengiktirafan dan penghargaan kepada penggiat-penggiat industri perkayuan selaku pemegang taruh terpenting dalam menyokong pencapaian dan kejayaan MTIB bagi tempoh lima dekad.

Sebanyak 12 kategori anugerah telah disampaikan oleh YAB Dato' Sri Haji Fadillah bin Haji Yusof, Timbalan Perdana Menteri merangkap Menteri Perladangan dan Komoditi di Majlis Malam Apresiasi tersebut kepada 14 penerima AIP terdiri daripada syarikat, individu dan institusi latihan. Para penerima AIP ini dipilih berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditetapkan oleh Jawatankuasa Kerja Anugerah Industri Perkayuan MTIB termasuklah melalui pencalonan dari Persatuan-persatuan Perkayuan.

Calon-calon penerima AIP telah disaring melalui proses penilaian borang soal selidik, sesi turun padang ke kilang dan premis pengusaha, ladang-ladang hutan, institusi latihan serta sesi temu bual bersama pihak syarikat bagi menyenarai pendek calon-calon yang layak untuk dimuktamadkan oleh juri-juri yang profesional.

Juri-juri bagi pemilihan AIP ini terdiri daripada wakil Kementerian, Jabatan, Agensi Kerajaan termasuklah wakil Institusi Pendidikan Tinggi dan Majlis. Penerima-penerima AIP mengikut kategori adalah seperti jadual berikut:

Bil.	Kategori Anugerah	Nama Penerima
1.	Kayu Gergaji	Kilang Papan PGP Sdn. Bhd.
2.	Produk Panel	HeveaBoard Berhad
3.	Kayu Kumai	Straits Timber Products Sdn. Bhd.
4.	Papan Lantai	Ekowood International Berhad
5.	Perabot	Dee Noon Corporation Sdn. Bhd.
6.	Bumiputera	HLM Wood Products Sdn. Bhd.
7.	Hijau & Inovasi Industri Perkayuan	Mieco Manufacturing Sdn. Bhd.

Bil.	Kategori Anugerah	Nama Penerima
8.	Usahawan Muda	Encik Norhendi Suriawan bin Suriya
9.	Model Ladang Hutan Terbaik	Jawala Plantation Industries Sdn. Bhd.
		Bornion Timber Sdn. Bhd.
		Ta Ann Plywood Sdn. Bhd.
10.	Anugerah Khas Juri: Pembayaran Penuh PPLH	Amanah Saham Pahang Berhad
11.	Anugerah Khas Juri: Pendidikan (Penyedia Latihan)	Institut Kemahiran MARA Alor Setar
12.	Anugerah Khas Juri : Tokoh Jubli Emas MTIB	Encik Goh Chee Yew

Penerima Anugerah Industri Perakayuan (AIP)



Anugerah Industri Perakayuan (Kayu Gergaji)
Kilang Papan PGP Sdn. Bhd.



Anugerah Industri Perakayuan (Produk Panel)
HeveaBoard Berhad



Anugerah Industri Perakayuan (Kayu Kumai)
Straits Timber Products Sdn. Bhd.



Anugerah Industri Perakayuan (Papan Lantai)
Ekowood International Berhad



Anugerah Industri Perakayuan (Usahawan Muda) Encik Norhendi Suriawan bin Suriya





Anugerah Industri Perakayuan (Hijau & Inovasi Industri Perakayuan) Mieco Manufacturing Sdn. Bhd.



Model Ladang Hutan Terbaik Jawala Plantation Industries Sdn. Bhd.



Model Ladang Hutan Terbaik Bornion Timber Sdn. Bhd.



Model Ladang Hutan Terbaik Ta Ann Plywood Sdn. Bhd.



Anugerah Khas Juri: Pembayaran Penuh PPLH Amanah Saham Pahang Berhad



Para pemenang Anugerah Industri Perakayuan bergambar bersama-sama dengan barisan tetamu kehormat

KEMPEN PEMASARAN DAN PROMOSI PRODUK PERKAYUAN MALAYSIA DI PASARAN TEMPATAN

MTIB melalui BPP mengambil inisiatif untuk melaksanakan Kempen Pemasaran dan Promosi Produk Perkayuan Malaysia di Pasaran Tempatan bagi memberi kesedaran kepada orang ramai dan pemegang taruh seperti Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan (CIDB), Jabatan Kerja Raya (JKR), *The Institution of Engineers Malaysia* (IEM), Pertubuhan Akitek Malaysia (PAM) mengenai keunikan dan kelebihan yang ada pada produk perkayuan tempatan untuk diaplikasikan dalam pelbagai sektor terutama sektor pembinaan.

Program ini telah mendapat peruntukan dari Pembiayaan Wang Ses (Levi) MTIB. Syarikat Media Prima Omnia Sdn. Bhd. telah dilantik untuk merealisasikan aktiviti promosi bagi kempen ini bermula Oktober 2022 hingga Mac 2024.

Pelaksanaan kempen ini selari dengan DAKN dan NTISP yang mensasarkan peningkatan penggunaan dan permintaan kayu serta produk kayu dalam pasaran tempatan kepada RM20 bilion menjelang 2025.

Berdasarkan Kajian Penggunaan Kayu dalam Pembinaan yang dijalankan oleh MTIB pada tahun 2018, antara faktor yang menyumbang kepada penggunaan kayu yang rendah dalam industri pembinaan di Malaysia adalah disebabkan kurangnya kesedaran orang awam tentang penggunaan kayu sebagai bahan pembinaan.

Merujuk Bancian Ekonomi Pembinaan 2023, nilai penggunaan kayu dalam pembinaan berjumlah RM4.29 bilion iaitu hanya 3.72% daripada RM115.23 bilion. Oleh itu, program

Kempen Pemasaran dan Promosi Produk Perkayuan Malaysia di Pasaran Tempatan menyasarkan objektif yang berikut:

1 Meningkatkan kesedaran awam/ spesifiers	2 Meningkatkan pencapaian dan pembangunan usahawan	3 Memperkukuhkan pembangunan kapasiti dan perdagangan
4 Menggalakkan pembangunan inovasi dan kreativiti	5 Meningkatkan penggunaan kayu dan produk kayu tempatan	
6 Meningkatkan kesedaran mengenai Green, Legality & Sustainability dalam industri perkayuan		
7 Mencapai sasaran nilai pasaran tempatan sebanyak RM20 Billion menjelang tahun 2025 selaras dengan saranan ‘Beli Barangan Malaysia’.		

Perasmian kempen telah diadakan pada 8 November 2023 di Stesen LRT Putra Heights, Subang, Selangor oleh YBhg. Datuk Hj. Mad Zaidi bin Mohd Karli, Ketua Setiausaha Kementerian Perladangan dan Komoditi (KPK) dengan kehadiran lebih 150 tetamu dari pihak-pihak berkepentingan dalam industri ini.

Pelaksanaan kempen ini meliputi program yang berikut:

Rangkuman Kempen Media		
Kempen Tv	Kempen Radio	Kempen Digital
Buletin Utama – 8 kali siaran	Iklan Jingle- i. 258 kali siaran di Hot FM ii. 50 kali siaran di Molek FM iii. 50 kali siaran di Kool101	Kaji Selidik – Kajian Orang Ramai Terhadap Penggunaan Kayu Tempatan 600 Responden
Iklan TV – 39 kali siaran	Live Read – 10 kali bacaan di Hot FM	Audiences (MREC) – 1,500,000 <i>Impression</i>
Rancangan Bual Bicara (Malaysia Hari Ini) – 6 kali siaran		Buletin Utama Digital – 8 kali siaran
Majalah 3 – 2 kali siaran		Iklan – 600IMP Digital
Kempen Akhbar	Kempen Billboard	Kempen on Ground – Karnival Jom Heboh (Complimentary)
New Straits Times – 6 siri Advertorial	i. Pengiklanan billboard (OOH) – 10 lokasi PLUS Highway dan 20 daerah utama di Semenanjung ii. Pengiklanan billboard digital (DOOH) – lokasi di Lebuhraya Sprint, LDP, Federal (2 laluan), Akleh iii. Transit Vertical Light Box – 20 stesen LRT laluan Kelana Jaya dan Ampang iv. Spectacular Adtracks- KLCC, Masjid Jamek v. Pengiklanan satu tren 4 gerabak Laluan Kelana Jaya (luar dan dalam tren)	Karnival Jom Heboh 2022 – Terengganu dan Johor



Majlis Perasmian Kempen oleh YBhg. Datuk Hj. Mad Zaidi bin Mohd Karli, Ketua Setiausaha KPK pada 8 November 2023 di Stesen LRT Putra Heights, Subang Jaya



Logo Kempen Pemasaran dan Promosi Produk Perkayuan Malaysia di Pasaran Tempatan



Antara paparan Iklan Billboard (OOH dan DOOH)



Program promosi dalam Majalah 3

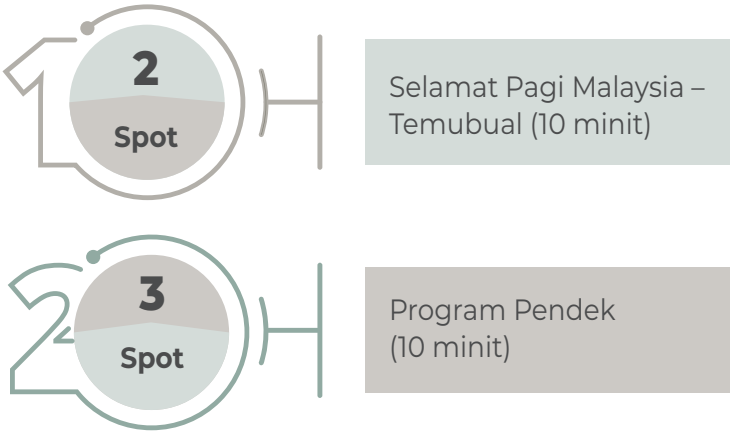


Pengiklanan satu tren 4 gerabak Laluan Kelana Jaya (luar dan dalam tren)

PELAKSANAAN AKTIVITI PENINGKATAN IMEJ MTIB OLEH UNIT KOMUNIKASI KORPORAT (UKK)

PROGRAM TELEVISYEN RTM Secara dasarnya, pelaksanaan program peningkatan imej MTIB adalah mensasarkan agar orang awam mendapat informasi mengenai fungsi dan peranan MTIB. Aktiviti-aktiviti yang dijalankan bermatlamat untuk:		
1	Meningkatkan imej MTIB dari aspek visibiliti fungsi dan kepentingan MTIB di peringkat masyarakat khususnya serta memberi pendedahan akan kepentingan sektor perikanan kepada negara secara amnya.	
	Meningkatkan <i>awareness</i> golongan sasaran terutamanya pihak industri sekaligus orang awam agar lebih mengenali MTIB dengan lebih dekat sepertimana fungsi dan peranan yang telah dijalankan.	2
3	Menyebarluaskan perkhidmatan yang disediakan oleh MTIB dalam membantu sekaligus menyokong untuk memartabatkan industri perikanan negara; dan	
	Mempergiat aktiviti-aktiviti komunikasi ke arah matlamat memacu kemampanan agrikomoditi negara.	4

Pelaksanaan program televisyen RTM merangkumi aktiviti-aktiviti berikut:



Perincian program adalah seperti berikut :

BIL	SLOT / PERKARA
1.	<u>Panorama</u> Tajuk : Fungsi dan peranan MTIB dalam membangunkan industri perikanan Malaysia (25 Disember 2023)
2.	<u>Selamat Pagi Malaysia</u> i. 14 Februari 2024 Tajuk : Perkhidmatan Verifikasi Kayu : Anda Spesifikasikan, Kami Sahkan Jurucakap : En. Abd Rafa Tan ii. 28 Februari 2024 Tajuk : Program Latihan Kemahiran Untuk Industri Kayu Jurucakap : En. Ramli Mohamad Khanafiah

Aktiviti-aktiviti yang turut dijalankan di bawah Program Peningkatan Imej MTIB adalah:

BIL	AKTIVITI	PELAKSANAAN	STATUS	CATATAN
1.	Satu (1) Lawatan Media Industri Perakayuan ke Wilayah Selatan	24 - 27 Oktober 2023	24 - 27 Oktober 2023	Jumlah Media = 30 peserta media (RTM, Rangkaian Media Prima, Radio, Utusan) Lawatan: i. Syarikat Ah Hai ii. Syarikat LY Furniture iii. Eco PD Forest Liputan: i. Media Cetak (NST) ii. Media Elektronik (TV9 & TV3)
2.	Tiga (3) Taklimat Perakayuan di Sekolah Rendah, Sekolah Menengah dan Institut Pengajian Tinggi (IPT)	Ogos - September 2023	i. SM Seri Perling - 22 Ogos 2023 ii. SK Selayang- 21 September 2023 iii. Kolej Komuniti Banting - 24 Oktober 2023	i. SM Seri Perling- 80 orang ii. SK Selayang- 25 orang iii. Kolej Komuniti Banting- 30 orang
3.	Lawatan Pengurusan MTIB ke Syarikat Media	September	18 September 2023	Semua Pengurusan Tertinggi MTIB
4.	Cenderammata Korporat	Sepanjang tahun	i. Laminated plywood phone holder ii. Thermos flask iii. Mug	i. 400 ii. 800 iii. 600



Lawatan Pengurusan MTIB ke Syarikat Media Prima



Lawatan Media Industri Perakayan ke Wilayah Selatan

PUSAT PROMOSI



I. PUSAT PROMOSI PERABOT DAN PERKAYUAN (RUMAH MELAKA)

Pusat Promosi Perabot dan Produk Perkayuan atau lebih sinonim dengan Rumah Melaka yang terletak di Bukit Katil, Melaka merupakan pusat sehenti rujukan perkayuan dan perabot selain menyediakan fasiliti untuk kegunaan awam pada kadar sewaan yang berpatutan.

Sepanjang tahun 2023, sejumlah RM103,530.00 hasil telah dijana sebagai pendapatan Rumah Melaka menerusi aktiviti sewaan fasiliti. Seramai 44,939 pelawat telah berkunjung dan menggunakan fasiliti Rumah Melaka sepanjang tahun 2023. Jumlah kehadiran pelawat yang direkodkan ini telah merekodkan peningkatan sekitar 14.8% berbanding tahun sebelumnya iaitu seramai 39,140 pengunjung. Peningkatan yang sangat menggalakkan ini berikutan Rumah Melaka semakin dikenali dalam kalangan masyarakat setempat sebagai lokasi pilihan untuk dikunjungi di samping memiliki fasiliti yang sesuai bagi pelbagai program dan majlis keramaian.

Kehadiran pengunjung ke Rumah Melaka ini akan dapat membantu menyebarkan maklumat berkaitan industri perkayuan dan meningkatkan kesedaran mengenai penggunaan kayu dan produk kayu dalam pembinaan dan kehidupan harian.

Bagi menarik lebih ramai pengunjung untuk mendapat pelbagai informasi mengenai industri perkayuan terutama seni ukiran kayu, Rumah Melaka juga turut mengubahsuai ruangan bilik mesyuarat dengan membuat penambahan Galeri Produk Ukiran Kayu. Galeri ini dibina bagi

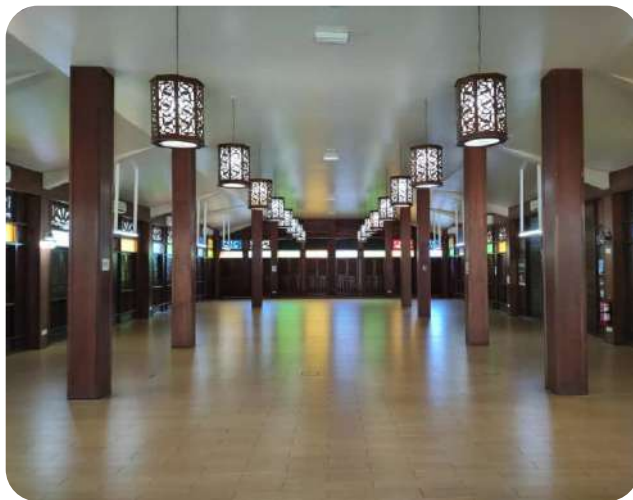
memberi inspirasi kepada orang ramai untuk membuat dekorasi kediaman menggunakan produk ukiran kayu dengan gaya yang lebih moden. Pengunjung boleh melihat produk-produk ukiran kayu yang menampilkan hasil sentuhan pengukir kayu tersohor tempatan serta alatan yang digunakan untuk mengukir di ruangan Galeri Rumah Melaka. Galeri ini mula dibuka semula pada Julai 2023.

Ringkasan aktiviti-aktiviti yang telah diadakan di Rumah Melaka sepanjang tahun 2023 adalah seperti di **Jadual 42**:

Jadual 42: Ringkasan Aktiviti di Rumah Melaka Bagi Tahun 2023

BIL.	AKTIVITI/PROGRAM	BILANGAN AKTIVITI/ PROGRAM	BILANGAN PESERTA	CATATAN
1.	Lawatan/ Kunjungan Awam	Januari - Disember	845	Lawatan oleh pengunjung seperti orang awam, pelancong, pelajar IPTA/ IPTS dan <i>specifiers</i>
2.	Penggunaan Bilik Sewaan Bilik Kempas Sewaan Bilik Karas	22 aktiviti	2,114	Mempromosikan penggunaan kemudahan fasiliti yang terdapat di Rumah Melaka
3.	Sewaan Dewan Balau	63 aktiviti	41,980	Mempromosikan penggunaan kemudahan fasiliti yang terdapat di Rumah Melaka
JUMLAH			44,939	





Ruang-ruang pameran dan fasiliti di Rumah Melaka yang telah ditambahbaik/ naik taraf



Galeri Produk Ukiran Kayu

GAMBAR AKTIVITI DI RUMAH MELAKA BAGI TAHUN 2023



Kejohanan Jalanraya Kebangsaan (Basikal) 2023



Kejohanan Jalanraya Kebangsaan (Basikal) 2023



Program Konvoi Bermotosikal Sambutan 50 Tahun MTIB



Lawatan orang awam



Rakaman Program Panorama RTM

PERTANYAAN PERDAGANGAN

Bagi mengendalikan pertanyaan perdagangan yang diterima menerusi platform pertanyaan MTIB iaitu info@mtib.gov.my, Unit Fasilitasi Perdagangan (UFP) di BPP telah dipertanggungjawab untuk menyelaraskan aktiviti seperti proses suai-padan di antara pihak-pihak berkepentingan yang terlibat dalam industri perkayuan. Aktiviti ini merupakan inisiatif MTIB di peringkat tempatan dan antarabangsa dalam membantu para pemain industri dan pihak pembekal produk perkayuan untuk mendapatkan maklumat yang lebih terperinci berkaitan industri ini. Menerusi aktiviti ini, secara tidak langsung dapat membantu para pemain industri untuk memperluas jaringan perhubungan dan perdagangan, meningkatkan pasaran dan pembangunan industri perkayuan di Malaysia. Sebanyak 160 pertanyaan perdagangan telah diterima oleh UFP meliputi pelbagai kategori seperti pendaftaran dan pelesenan, maklumat harga, spesies kayu, senarai syarikat pengeluar atau pembekal produk perkayuan dan perabot di samping pertanyaan-pertanyaan am yang lain.

MESYUARAT RUNDINGAN PERJANJIAN PERDAGANGAN BEBAS (FTA)

MTIB masih meneruskan penyertaan dalam rundingan FTA yang diketuai oleh MITI sama ada di peringkat dua hala mahupun serantau dan pelbagai hala. Tujuan utama penyertaan MTIB adalah untuk meningkatkan akses pasaran produk perkayuan Malaysia di pasaran antarabangsa. Selain daripada itu, penyertaan dalam rundingan ini juga bagi memelihara kepentingan industri kayu-kayan negara di pasaran antarabangsa selain memastikan eksport perkayuan Malaysia mendapat layanan keutamaan (preferential treatment) di pasaran yang terlibat dalam rundingan FTA yang sedang dijalankan.

Melalui perundingan FTA, MTIB menyertai rundingan berkaitan pengurangan/penghapusan halangan tarif dan bukan tarif serta peraturan tempat asal (Rules of Origin) untuk mendapatkan akses pasaran yang lebih meluas bagi produk perkayuan Malaysia. Sejak kebelakangan ini, skop dan isu alam sekitar semakin dititikberatkan dan dimasukkan sebagai salah satu skop penting dalam perundingan FTA terutamanya bagi pasaran yang sensitif terhadap isu-isu semasa seperti buruh dan kemampanan. Bidang-bidang seperti kerjasama ekonomi dan pelaburan juga terdapat dalam skop rundingan yang boleh membantu pembangunan perdagangan produk perkayuan Malaysia di peringkat antarabangsa pada masa hadapan.

Penyertaan MTIB antara lain adalah memberi input serta menyertai mesyuarat persediaan di samping terus memantau perkembangan perjanjian yang telah ditandatangani. Antara perundingan FTA yang disertai MTIB dalam tahun 2023 adalah seperti berikut:

Malaysia	European Free Trade Association (EFTA) Economic Partnership Agreement (MEEPA). Negara-negara yang terlibat adalah Iceland, Liechtenstein, Norway dan Switzerland
Review of Malaysia	Pakistan Free Trade Agreement (MPFTA)
Malaysia	Iran Preferential Trade Agreement (MIPTA)
Indo	Pacific Economic Framework for Prosperity (IPEF)

Sehingga kini, Malaysia telah menandatangani sebanyak 16 FTA iaitu tujuh (7) FTA secara bilateral dan sembilan (9) FTA secara *regional*/multilateral. Pihak industri perkayuan diharap dapat memanfaatkan perjanjian-perjanjian tersebut untuk faedah industri perkayuan terutama dalam memperkasa pertumbuhan eksport produk perkayuan negara yang kini telah dieksport ke lebih 137 buah negara. Jalinan perkongsian dengan negara-negara tersebut serta peningkatan komitmen negara terhadap perdagangan bebas dan ekonomi terbuka akan melonjakkan keupayaan Malaysia untuk bersaing dalam pasaran antarabangsa selain menjamin kemakmuran ekonomi negara untuk tahun-tahun akan datang.

FORUM ASEAN

Negara-negara ASEAN terus meningkatkan usaha untuk mengukuhkan kerjasama di kalangan anggotanya dalam perdagangan kayu-kayan bagi memastikan sektor perikanan di rantau ini lebih berdaya saing demi menghadapi cabaran dan persaingan di pasaran global. Antara mesyuarat berkala yang telah disertai pada tahun 2023 adalah:



Persidangan Mesyuarat ke-26 AWG-FPD

Mesyuarat ke-26 ASEAN Working Group on Forest Products Development (AWGFPD) di Siem Reap, Kemboja pada 12 - 13 Jun 2023;



Delegasi dan Persidangan Mesyuarat ke-21 ASOF

Mesyuarat ke-21 ASEAN Senior Officials on Forestry (ASOF) di Siem Reap, Kemboja pada 15 - 16 Jun 2023;

Mesyuarat ke-30 Joint Committee on ASEAN Co-operation in Agriculture and Forest Products Promotion Scheme (JC-AFPPS) pada 7 Ogos 2023 secara maya;



Pameran dan Majlis Makan Malam Sempena AMAF ke-45



Menyertai pameran di Mesyuarat ke-45 ASEAN Ministers on Agriculture and Forestry (AMAF) pada 2 - 6 Oktober 2023 di Grand Hyatt Hotel, KL

MESYUARAT/PERSIDANGAN ANTARABANGSA

Bagi memastikan kepentingan Malaysia dalam perdagangan kayu-kayan terpelihara dan meningkatkan kerjasama antarabangsa serta mendapat maklumat semasa mengenai perkembangan industri di peringkat antarabangsa, MTIB telah menyertai mesyuarat/persidangan antarabangsa seperti berikut:



Delegasi dan Persidangan Mesyuarat ke-23 APEC EGILAT di Palm Springs, Amerika Syarikat

Mesyuarat ke-23 APEC Expert Group on Illegal Logging and Associated Trade (EGILAT23) pada 17 - 18 Februari 2023 di Palm Springs, US;



Delegasi dan Persidangan Mesyuarat ke-24 APEC EGILAT di Seattle, Amerika Syarikat

Mesyuarat ke-24 APEC Expert Group on Illegal Logging and Associated Trade (EGILAT24) pada 30 - 31 Julai 2023 di Seattle, US;



Delegasi dan Persidangan ITTO ke-59 di Pattaya, Thailand

Sesi ke-59 International Tropical Timber Council (ITTC) and Associated Sessions of the Committees mulai 13 - 17 November 2023 di Pattaya, Thailand;



Delegasi dan peserta bengkel Asia Grey Timber Analysis Workshop di Singapura

Asia Grey Timber Analysis Workshop anjuran US Agency for International Development (USAID) pada 11 Mei 2023 di Singapura; dan



Delegasi dan peserta bengkel TLA-9 di Luang Prabang, Laos

Bengkel *Timber Legality Assurance-9* (TLA-9) pada 5 – 8 Disember 2023 di Luang Prabang, Laos

LAPORAN DAN PENYEBARAN MAKLUMAT PASARAN PERKAYUAN

Untuk membantu usaha menyebarkan maklumat pasaran kepada pemegang taruh, pihak industri dan pihak-pihak berkenaan, pelbagai laporan dan aktiviti penyebaran maklumat telah dijalankan antaranya melalui penganjuran taklimat dan webinar.

a) Laporan berkaitan pasaran telah dihasilkan pada tahun 2023 adalah seperti berikut:

- Buletin MASKAYU - *Market Profile, Timber Round Up, Timber World in Brief, Shipping News, Domestic News* (bulanan)
- MTIB *News Extracts* (dwi-mingguan)
- Laporan Pasaran - Mesyuarat Jemaah Lembaga MTIB (setiap suku tahun)
- Laporan Prestasi eksport produk perkayuan di pelbagai medium pelaporan
- Laporan Prestasi Bulanan Industri Perkayuan (bulanan)
- Laporan Pasaran dan Harga Kayu (bulanan)
- Laporan Penilaian Polisi Tahunan WTO – Sektor Perkayuan Malaysia dan negara-negara asing berkaitan iaitu Amerika Syarikat, Jepun, Hong Kong China, Pakistan dan Chile
- Laporan *International Tropical Timber Organisation* (ITTO)
- Laporan *Commodities Fact Sheet* KPK
- Siaran Akhbar (*Press Release*) Prestasi Industri Kayu
- Brif Pasaran

b) Seminar/Bengkel/Taklimat/Dialog Industri yang telah diadakan pada tahun 2023 adalah seperti berikut:

- Seminar bertajuk *ESG: The Way Forward for Timber Industry* telah diadakan kepada para pemain industri meliputi tiga (3) wilayah;
 - 25 Julai 2023 di DoubleTree by Hilton, Putrajaya dengan kehadiran 100 peserta
 - 3 Oktober 2023 di Ixora Hotel, Pulau Pinang dengan kehadiran 50 peserta
 - 19 Oktober 2023 di Pine Tree Hotel, Johor dengan kehadiran 50 peserta

Program ini merupakan inisiatif MTIB untuk menyediakan platform kepada pihak Kerajaan dan sektor swasta, terutama Persatuan dan semua penggiat industri perkayuan untuk bersama-sama mendapatkan maklumat berkaitan isu-isu ESG (Environmental, Social, Governance) yang mutakhir dan sering dibicarakan. ESG adalah merupakan rangka kerja industri untuk memastikan sasaran 17 Sustainable Development Goals (UN SDGs) yang turut didukung oleh Kerajaan Malaysia tercapai menjelang 2030.



Seminar ESG: The Way Forward for Timber Industry di DoubleTree by Hilton, Putrajaya



Seminar ESG: The Way Forward for Timber Industry bagi Wilayah Utara di Ixora Hotel, Pulau Pinang



Seminar ESG: The Way Forward for Timber Industry bagi Wilayah Selatan di Pine Tree Hotel, Johor

Taklimat *Usage of Structural Timber in Green Building Construction* dalam penganjuran bersama seminar *ESG: The Way Forward for Timber Industry* pada 25 Julai 2023 di DoubleTree by Hilton, Putrajaya



Taklimat & Konsultasi Penggunaan Kayu dalam Pembinaan semasa program Wood & Lifestyle Fair di East Coast Mall, Pahang dan Angsana Mall, Johor

Taklimat & Konsultasi Penggunaan Kayu dalam Pembinaan bersempena Pameran Wood Lifestyle Fair kepada para *specifiers* dan orang awam di dua (2) wilayah:

- 16 Ogos 2023 di East Coast Mall, Kuantan Pahang dan dihadiri oleh 25 orang peserta
- 3 November 2023 di Angsana Mall Johor Bahru, Johor dan dihadiri oleh 20 orang peserta

Taklimat berkaitan Kempen Beli Barangan Malaysia (Buatan Malaysia, Produk Malaysia dan Rekaan Malaysia) kepada pengusaha perkayuan untuk menggalakkan produk keluaran syarikat mendapat pengiktirafan/ penjenamaan:

- Sesi libat urus mengenai insentif kepada penerima kelulusan Penandaan Logo Barangan Malaysia (Produk Malaysia) pada 10 Mac 2023 di Kementerian Perdagangan Dalam Negeri dan Hal Ehwal Pengguna (KPDN)
- Sesi libat urus bersama pihak industri mengenai Rekaan Malaysia melalui Penandaan Logo Barangan Malaysia pada 7 April 2023 di Kementerian Perdagangan Dalam Negeri dan Hal Ehwal Pengguna (KPDN)

PERLADANGAN HUTAN

Bekalan bahan mentah yang berterusan penting bagi menampung dan memenuhi keperluan industri perkayuan tempatan. Sehubungan dengan itu, Bahagian Perladangan Hutan MTIB berperanan untuk memastikan bahan mentah kayu daripada sektor perladangan adalah mencukupi, di samping menggalakkan penanaman Buluh dan Karas sebagai sumber bahan mentah alternatif selaras dengan DAKN 2021 – 2030 dan NTISP 2021 – 2025. Fungsi-fungsi yang telah dipertanggungjawabkan kepada Bahagian ini adalah seperti berikut:

- i) Merancang, menyelaraskan dan memantau pelaksanaan kajian operasi dalam pelbagai aspek perladangan hutan dan hutan tani bagi menghasilkan model/contoh ladang yang praktikal dan berdaya maju untuk dilaksanakan oleh pihak swasta secara komersial dan mesra alam;
- ii) Menyelaraskan program skim pinjaman program ladang hutan kepada syarikat swasta, agensi Kerajaan, koperasi dan Pertubuhan Peladang yang layak;
- iii) Menyelaraskan aktiviti-aktiviti khidmat nasihat teknikal dan perkhidmatan pengembangan pelbagai aspek perladangan hutan termasuk mempromosikan skim galakan perladangan sedia ada;
- iv) Merancang, menyelaraskan dan memantau pengumpulan maklumat pelbagai aspek perladangan hutan serta mewujudkan rangkaian (*networking*) dengan agensi-agensi Kerajaan, institusi pengajian tinggi, pengusaha-pengusaha sektor swasta dalam dan luar negara;
- v) Merancang, menyelaraskan dan memantau aktiviti-aktiviti perlindungan ladang hutan dan kawal selia kawasan ladang hutan;
- vi) Merancang, menyelaraskan dan memantau aktiviti penyelidikan berkaitan perladangan hutan dengan kerjasama agensi terlibat;
- vii) Merancang program-program untuk pembangunan industri perladangan Karas;
- viii) Merancang program-program untuk pembangunan industri perladangan Buluh; dan
- ix) Mengurus dan memantau aktiviti-aktiviti syarikat milik penuh MTIB iaitu Forest Plantation Development Sdn Bhd (FPDSB) sebagai ejen pelaksana Program Pembangunan Ladang Hutan (PPLH).

PROGRAM PEMBANGUNAN LADANG HUTAN (PPLH)

Inisiatif Kerajaan untuk memastikan pengeluaran bekalan bahan mentah yang mencukupi dan berterusan kepada industri perkayuan negara adalah melalui pelaksanaan PPLH. Sasaran seluas 130,000.00 hektar kawasan ladang hutan dapat dibangunkan melibatkan spesies-spesies terpilih kategori cepat tumbuh bagi setiap pusingan tebangkan tidak melebihi tempoh 15 tahun.

Peruntukan yang diterima bagi PPLH Fasa Pertama (PPLH 1.0) adalah berjumlah RM1.008 bilion bagi tempoh 2007 sehingga 2020 dan diteruskan melalui PPLH Fasa Kedua (PPLH 2.0) dengan peruntukan sebanyak RM500 juta di bawah RMKe-12 bagi tempoh 2021 sehingga 2025. Di bawah PPLH 2.0, dijangka seluas 50,000.00 hektar ladang hutan dapat dibangunkan bagi menampung keperluan sektor perkayuan negara.

Sehingga 31 Disember 2023, pinjaman berjumlah RM1.02 bilion telah diluluskan bagi 108 perjanjian melibatkan 91 syarikat dan agensi Kerajaan untuk pembangunan ladang hutan seluas 144,076.54 hektar. Daripada jumlah keseluruhan kawasan yang diluluskan, seluas 76,785.53 hektar (53.3%) adalah di Semenanjung, 37,166.01 hektar (25.8%) di Sabah dan 30,125.00 hektar (20.9%) di Sarawak sepertimana **Rajah 4**.

Rajah 4: Pecahan Kelulusan PPLH Mengikut Wilayah

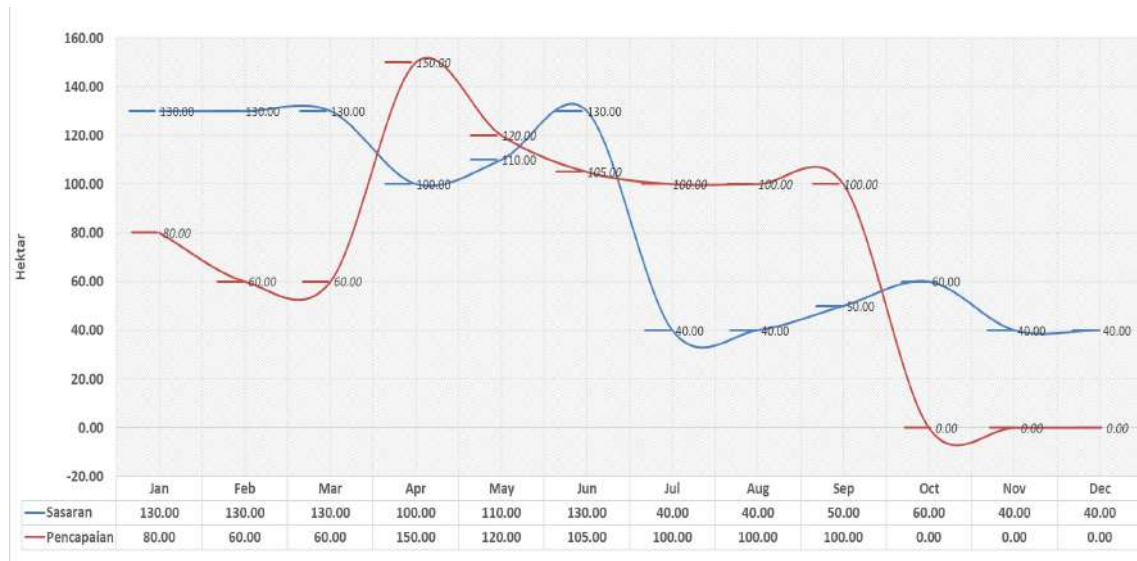


Sumber: FPDSB

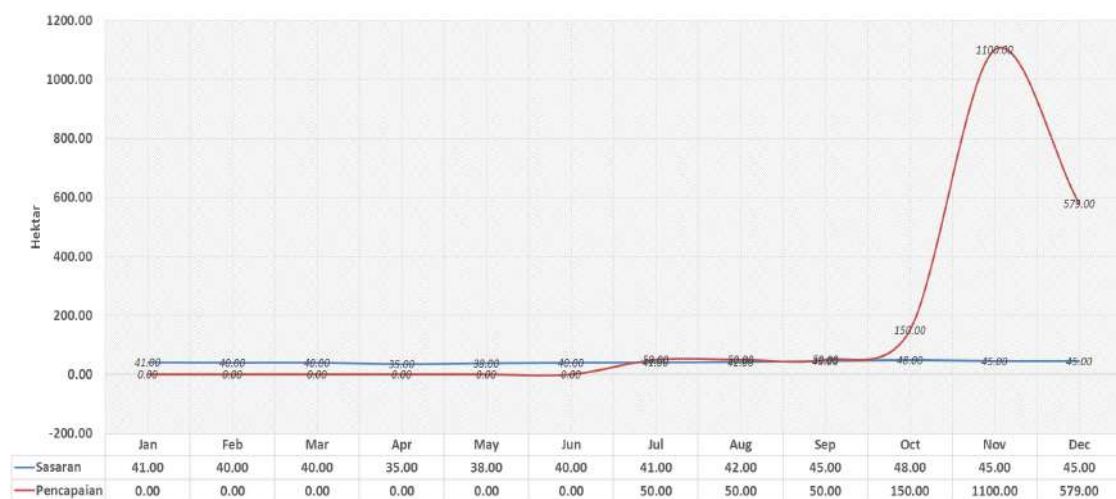
Spesies tanaman yang diluluskan adalah Getah *Timber Latex Clone* (TLC) dengan keluasan 86,686.97 hektar (60.2%) manakala baki adalah tanaman daripada spesies ladang hutan cepat tumbuh meliputi kawasan seluas 57,389.57 hektar (39.8%).

Sehingga 31 Disember 2023, seluas 122,484.26 hektar (85.0%) daripada keseluruhan kawasan yang diluluskan telah dibangunkan bagi tujuan perladangan hutan oleh syarikat-syarikat peminjam.

Bagi tahun 2023, seluas 875.00 hektar (PPLH 1.0) dan 1,979.00 hektar (PPLH 2.0) ladang hutan berjaya dibangunkan berbanding sasaran penanaman yang ditetapkan iaitu 1,000.00 hektar (PPLH 1.0) dan 500.00 hektar (PPLH 2.0).

Carta 18: Sasaran dan Pencapaian PPLH 1.0 Sehingga 31 Disember 2023

Sumber: FPDSB

Carta 19: Sasaran dan Pencapaian PPLH 2.0 Sehingga 31 Disember 2023

Sumber: FPDSB



Pengauditan di ladang Kelempayan/Laran syarikat Jawala Plantation Industries Sdn Bhd HS Sapulut, Nabawan, Sabah

KAWAL SELIA ANAK SYARIKAT:

FOREST PLANTATION DEVELOPMENT SDN BHD (FPDSB)

FPDSB merupakan anak syarikat milik penuh MTIB yang bertindak sebagai ejen pelaksana atau *Special Purpose Vehicle* (SPV) PPLH. FPDSB yang berdaftar sebagai pemberi pinjaman berlesen mengikut Akta Pemberi Pinjam Wang 1951 dipertanggungjawabkan oleh MTIB untuk memberi pinjaman mudah kepada syarikat swasta, koperasi dan agensi Kerajaan bagi membangunkan ladang hutan komersial.

Pada tahun 2023, kerja-kerja pengesahan fizikal ladang hutan oleh FPDSB bersama dengan pegawai Bahagian Perladangan Hutan MTIB telah dilaksanakan kepada 28 syarikat peminjam PPLH iaitu 19 syarikat adalah bagi tujuan pengauditan tuntutan pengeluaran pinjaman dan 9 syarikat adalah bagi tujuan pemantauan bayaran balik pinjaman PPLH.

Selain itu, FPDSB turut melaksanakan aktiviti-aktiviti lain berkaitan perladangan hutan iaitu pembangunan projek tapak semaian dan makmal tisu kultur Buluh bagi tujuan penghasilan anak pokok Buluh di Lahat, Perak.

PROGRAM PEMBANGUNAN MODAL INSAN PERLADANGAN HUTAN:

Kursus Penyediaan dan Penyelenggaraan Tanaman Karas

Industri perladangan Karas di Malaysia semakin mendapat perhatian pengusaha Gaharu atas faktor kekangan pengeluaran hasil daripada hutan asli. Oleh itu, MTIB menganjurkan kursus/latihan berkaitan pengurusan ladang Karas melalui Kursus Penyediaan dan Penyelenggaraan Tanaman Karas pada 18 sehingga 19 Disember 2023 di Kuantan dan Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM), Maran, Pahang.

Seramai 20 orang peserta telah diberikan



Sesi pembelajaran secara teori di Hotel Mega View, Kuantan



Sesi lawatan dan pembelajaran secara amali di Stesen Penyelidikan FRIM, Maran

pendedahan maklumat dan ilmu pengetahuan oleh FRIM Incorporated Sdn. Bhd. berkenaan perkara-perkara seperti berikut:

- i. kaedah tanaman dan kawalan penyelenggaraan pokok Karas secara perladangan termasuk kawalan penyakit perosak; dan
- ii. teknologi penanaman dan pengurusan tanaman Karas, kegunaan dan kaedah-kaedah penghasilan Gaharu.



PEMBANGUNAN PROJEK/PROGRAM HULUAN INDUSTRI BULUH:

1. PROJEK PEMBANGUNAN MODEL LADANG BULUH

Melalui perjanjian yang dimeterai pada Disember 2020, MTIB dengan kerjasama Pusat Latihan Industri Perakayuan Terengganu (TTITC) sedang melaksanakan Projek Pembangunan Model Ladang Buluh. Pelaksanaan projek adalah melibatkan peruntukan sebanyak RM5 juta bagi tempoh lima (5) tahun bermula 2021 di atas tanah seluas 15 hektar di Kampung Teris, Kuala Berang, Terengganu.

Model ladang Buluh ini akan dijadikan sebagai pusat arboretum bagi tujuan penyelidikan, pemeliharaan dan pendidikan berkaitan spesies-spesies Buluh komersial meliputi fasa pembenihan, penanaman, penyelenggaraan dan penghasilan bahan pertanian yang lain.

Sehingga 31 Disember 2023, kemajuan fizikal projek adalah sebanyak 70% melibatkan kerja-kerja pembinaan bangunan pentadbiran dan penanaman tujuh (7) spesies Buluh terdiri daripada 12 plot iaitu Buluh Betong (*Dendrocalamus asper*), Buluh Brang (*Gigantochloa brang*), Buluh Beting (*Gigantochloa levis*), Buluh Semantan (*Gigantochloa scortechinii*), Buluh Semeliang (*Schizostachyum grande*), Buluh Lemang (*Schizostachyum brachycladum*) dan Buluh Madu (*Gigantochloa albociliata*).

2. PROGRAM PEMBANGUNAN COMMUNITY FARMING BULUH (PPCFB)

Dalam usaha menggalakkan pembangunan ladang Buluh secara komuniti untuk menawarkan bahan mentah alternatif bagi sektor perkayuan negara, Kerajaan melalui MTIB telah melaksanakan Program Pembangunan *Community Farming* Buluh (PPCFB). Insentif anak pokok buluh dan baja diberikan kepada individu, syarikat, koperasi dan pertubuhan yang layak dan memenuhi syarat-syarat yang ditetapkan.

Selaras dengan dokumen Wawasan Kemakmuran Bersama Menjelang 2030 (WKB2030), Program Pembangunan *Community Farming* Buluh memberi tumpuan untuk melonjakkan pertumbuhan ekonomi negara dan merapatkan jurang ekonomi dalam masyarakat.

Pada tahun 2023, insentif sebanyak 13,388 unit anak pokok Buluh dan 13,400 kilogram baja telah diagihkan kepada 20 orang peserta program untuk pembangunan ladang Buluh seluas 33.47 hektar seperti di **Jadual 43**.

Jadual 43: Luas Kawasan Peserta Program Pembangunan *Community Farming* Buluh yang telah Menerima Insentif pada Tahun 2023

BIL.	NEGERI	LUAS KAWASAN (HEKTAR)
1.	Kedah	0.47
2.	Kelantan	16.7
3.	Terengganu	5.7
4.	Pahang	2.9
5.	Selangor	4.6
6.	Negeri Sembilan	0.47
7.	Melaka	0.47
8.	Johor	2.16
Jumlah		33.47

Nota: Jadual tambah peserta dan bilangan peserta dan spesis buluh



Bangunan pentadbiran Penyelidikan FRIM, Maran



Plot tanaman Buluh Madu (*Gigantochloa albociliata*)



Plot tanaman Buluh Betong (*Dendrocalamus asper*)

Berikut merupakan antara aktiviti yang dijalankan sepanjang tahun 2023:



Menyertai sambutan World Bamboo Day (Malaysia) 2023 pada 21 September 2023 di Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM), Kepong



Menyertai pameran International Bamboo and Food Festival 2023 pada 24 – 26 November 2023 di Tadam Hill Resorts, Banting, Selangor



Lawatan buluh peserta PPCFB yang telah dibangunkan di Kuala Nerang, Kedah



Lawatan pengauditan ke tapak pemohon (penilaian awal secara fizikal) di Temerloh, Pahang





Pengagihan insentif anak pokok buluh dan baja kepada peserta program di Lipis, Pahang



Perbincangan dengan syarikat-syarikat pembekal anak pokok buluh (kontrak panel agensi) PPCFB pada 8 Disember 2023





KURSUS/BENGKEL DI BAWAH PROGRAM PEMBANGUNAN COMMUNITY FARMING BULUH

Kursus dan bengkel berkaitan tanaman Buluh turut dianjurkan dari semasa ke semasa dengan memberikan keutamaan kepada peserta-peserta PPCFB. Pada tahun 2023, MTIB menganjurkan Bengkel Tanaman Buluh dan Penghasilan Produk – *DIY Bamboo Stool* pada 12 – 14 September 2023 di Tadam Hill Training Centre.

Objektif utama bengkel ini adalah untuk memberi pendedahan dan persediaan awal kepada peserta dan kumpulan sasaran di bawah skop latihan/khidmat nasihat teknikal PPCFB berkenaan potensi penghasilan produk daripada tanaman buluh.

Penggiat industri dan ahli-ahli akademik dijemput sebagai penceramah/tenaga pengajar untuk berkongsi ilmu dan kemahiran berkaitan Buluh kepada 37 orang peserta.



3. PROJEK PEMBANGUNAN TAPAK SEMAIAN DAN MAKMAL TISU KULTUR BULUH SECARA KOMERSIL

Antara inisiatif MTIB dalam memastikan bekalan anak benih Buluh berkualiti dan berterusan bagi industri Buluh negara adalah membangunkan tapak semaian dan makmal tisu kultur Buluh. Melalui projek ini, pengoperasian dan penyelidikan anak benih Buluh daripada spesies-spesies Buluh komersial dapat dihasilkan dalam skala besar.

Projek ini dibangunkan dengan kerjasama pihak swasta di atas tanah milik MTIB di Mukim Hulu Kinta, Lahat, Perak yang berkeluasan 4.24 ekar secara reka dan bina. Pengeluaran anak benih Buluh adalah berdasarkan standard piawaian sedia ada dan akan meneroka lagi piawaian spesies-spesies lain yang berpotensi.

Infrastruktur atau kemudahan yang dibangunkan di bawah projek ini merangkumi:

- i. bangunan makmal tisu kultur;
- ii. ruang pejabat, bilik mesyuarat, bilik solat dan tandas;
- iii. rumah hijau (*green house*);
- iv. stor penyimpanan;
- v. tempat teduhan anak benih (*nursery shed*); dan
- vi. pondok pengawal, pagar dan pintu pagar.

Sehingga 31 Disember 2023, kemajuan pembangunan projek adalah sebanyak 96.21% iaitu merangkumi kerja-kerja pemasangan struktur utama bangunan termasuk bengkel kerja, pejabat pentadbiran dan makmal, rumah hijau (*green house*), *nursery shed* dan pondok pengawal manakala pengeluaran anak benih Buluh akan dihasilkan setelah pengoperasian kompleks ini.



Lawatan kerja rasmi YB Datuk Larry Sng Wei Shein, Pengerusi MTIB ke tapak projek pada 18 Oktober 2023

Status Semasa Pembangunan Projek Sehingga 31 Disember 2023

Bangunan pentadbiran



Tempat teduhan anak benih (*nursery shed*) dan rumah hijau (*green house*)



Pintu masuk utama



| Makmal tissue kultur



LAIN-LAIN PEMBANGUNAN PROJEK/PROGRAM PERINGKAT HULUAN:

PROJEK PENUBUHAN TAPAK SEMAIAN SPESIES EUCALYPTUS DAN SPESIES BATAI UNTUK PENGHASILAN BAHAN TANAMAN BAGI PROGRAM PERLADANGAN KOMUNITI MPMA UNTUK KELESTARIAN INDUSTRI PERKAYUAN NEGARA

Melalui Pembangunan Industri Kayu-Kayan Malaysia (PIKM), MTIB telah dipertanggungjawabkan bagi membiayai pelaksanaan Projek Penubuhan Tapak Semaian untuk Penghasilan Bahan Tanaman bagi Program Perladangan Komuniti Malaysian Panel Manufacturer Association (MPMA) untuk Kelestarian Industri Perkayuan Negara dengan kos keseluruhan sebanyak RM3 juta. Projek perladangan komuniti yang dilaksanakan oleh MPMA ini adalah melalui penubuhan tapak semaian bagi spesies *Eucalyptus* dan Batai di Kuala Pilah, Negeri Sembilan dengan tempoh pelaksanaan selama enam (6) tahun.

Komuniti setempat di sekitar Batu Kikir, Negeri Sembilan yang telah dikenal pasti untuk menyertai projek ini dengan jumlah keseluruhan kawasan seluas 250 ekar akan dibekalkan dengan anak pokok yang dihasilkan dari tapak semaian tersebut. MPMA bekerjasama dengan FRIM dan syarikat Plus Intervest Sdn Bhd dalam menghasilkan bahan tanaman *Eucalyptus* dan Batai untuk membangunkan plot model perladangan komuniti, seterusnya pengetahuan berkenaan pembangunan ladang spesies-spesies tersebut akan dipindahkan kepada komuniti setempat.

Selaras dengan usaha Kerajaan, perladangan komuniti dijangka dapat mewujudkan aktiviti tambah nilai dalam rantai bekalan bahan mentah untuk industri perkayuan tempatan, di samping dapat membantu meningkatkan ekonomi negara dan kesejahteraan rakyat.



| YAB Timbalan Perdana Menteri merangkap Menteri Perladangan dan Komoditi, Dato' Sri Haji Fadillah bin Haji Yusof melaksanakan simbolik penanaman pokok spesies *Eucalyptus* di tanah milik salah seorang peserta perladangan komoditi pada 5 Ogos 2023 di Batu Kikir, Negeri Sembilan sempena lawatan beliau bagi Program Trek Komoditi

PEMBANGUNAN INDUSTRI

Bahagian Pembangunan Industri terus melaksanakan pelbagai aktiviti, program dan projek yang merangkumi aspek sokongan teknikal dan sokongan industri dalam tahun 2023.

Sejak 2016, MTIB telah membangunkan sebuah pusat reka bentuk yang dikenali sebagai TANGGAM Design Centre atau TDC yang terletak di Kota Damansara, Selangor bertujuan sebagai hub pertemuan di antara pereka, usahawan, *end user* dan juga para akademik di samping menjalankan aktiviti - aktiviti berkaitan. Fokus utama TDC adalah menyelaras inisiatif MTIB bagi mentransformasikan industri perabot ke arah penghasilan produk kayu dan perabot bernilai tambah tinggi.

Sepanjang tahun 2023 TDC telah melaksanakan dan terlibat dengan beberapa aktiviti seperti berikut:

Jadual 44: Aktiviti - Aktiviti Pembangunan Reka Bentuk di Bawah Seliaan TDC

BIL.	AKTIVITI	PENCAPAIAN / OUTCOME
1.	TANGGAM FEST 2023: East Chapter di Universiti Malaysia Kelantan (UMK) pada 30 Jan - 1 Feb 2023	Memperkukuhkan penjenamaan TANGGAM dan meningkatkan bilangan usahawan inovatif dan kreatif bagi produk perkayuan bernilai tambah tinggi
2.	Malaysian International Furniture Fair 2023 (MIFF 2023) pada 1 - 4 Mac 2023	
3.	Pameran Interior, Design and Furniture Fair: HABITARE 2023 di Finland pada 13 - 17 Sept 2023	
4.	Pameran Mikro Kuala Lumpur Design Festival 2023 (KLDF 2023) di GoDown KL pada 13 - 15 OKT 2023	
5.	TANGGAM FEST 2023: North Chapter di UiTM Cawangan Kedah pada 7 - 10 Okt 2023	
6.	Pembangunan Dokumen Garis Panduan Pelaksanaan Program Reka Bentuk Perabot dan Produk Kayu MTIB	Sebagai panduan kepada pelaksana berkaitan dengan pembangunan reka bentuk dan pembuatan prototaip serta memastikan aktiviti dan program yang dirancang berjalan dengan lebih lancar dan teratur



Bersama sebahagian dari delegasi dan Pegawai-pegawai dari Pejabat Kedutaan Malaysia Helsinki di ruang pameran TANGGAM Design Centre



Suasana di sekitar ruang pameran TANGGAM Design Centre di 6D60 Habitare



**TANGGAM FEST 2023:
North Chapter di UiTM
Cawangan Kedah**



**Malaysian International Furniture Fair 2023
(MIFF 2023)**



**TANGGAM FEST 2023:
North Chapter di UiTM
Cawangan Kedah**



**Pameran Mikro Kuala Lumpur Design Festival
(KLDF) 2023 di GoDown Kuala Lumpur**

PERKHIDMATAN VERIFIKASI KAYU

MTIB menawarkan perkhidmatan verifikasi kayu yang dapat membantu dan memastikan kayu yang dipilih adalah kualiti yang tepat dan spesifikasi yang betul untuk penggunaan dan aplikasi yang hendak digunakan. Perkhidmatan TVS ini terbahagi kepada lima (5) skop aktiviti seperti berikut:



Perkhidmatan ini juga telah menerima pensijilan di bawah Sistem Pengurusan Kualiti MS ISO:2015 untuk skop Pengesahan Spesis Kayu dan Pengesahan Gred Kayu. Pada tahun 2023, MTIB telah menerima sebanyak 124 permohonan TVS daripada agensi kerajaan dan swasta serta orang perseorangan.

Penganjuran Program Jerayawara *Timber Verification Service* (TVS) dan Sesi Konsultansi Penggunaan Kayu Dalam Industri Pembinaan juga diadakan di lima (5) Wilayah merangkumi Wilayah Sabah, Wilayah Utara, Wilayah Timur, Wilayah Selatan dan Wilayah Tengah. Program ini bertujuan untuk meningkatkan kesedaran dan pemahaman masyarakat umum dan komuniti industri perkayuan mengenai penggunaan kayu dalam bidang pembinaan dan memastikan kayu yang digunakan atau produk kayu yang dibeli memenuhi spesifikasi yang telah ditetapkan.

Selain itu, Kursus Pengecaman Kayu & Program Kompetensi juga dilaksanakan bagi meningkatkan dan memperkasakan kompetensi pegawai dan Pemeriksa Kawalan Kualiti (PKK) MTIB dalam menjalankan perkhidmatan TVS yang terbaik dan memenuhi keperluan semasa pasaran dan pada masa akan datang. Program ini telah diadakan pada 22-26 Mei 2023 di Ibu Pejabat MTIB melibatkan 20 orang pegawai dan 3 urus setia.



Perkhidmatan TVS dan sesi khidmat nasihat teknikal telah dijalankan pada 15 Januari 2023 untuk pihak JKR yang telah dijalankan pada bangunan Stesen Keretapi Seremban, Negeri Sembilan.



Perkhidmatan TVS dan sesi khidmat nasihat teknikal telah dijalankan pada 3-5 Oktober 2023, 21 November 2023 dan 13-14 Disember 2023 untuk pihak JKR yang telah dijalankan pada Menara Condong, Teluk Intan, Perak.

Program Jerayawara Timber Verification Service (TVS) Dan Sesi Konsultasi Penggunaan Kayu Dalam Industri Pembinaan” Di Le Meridien Hotel, Sabah.



Sesi pembentangan oleh Puan Hasshviny bagi “Program Jerayawara Timber Verification Service (TVS) dan Sesi Konsultasi Penggunaan Kayu Dalam Industri Pembinaan” di Le Meridien Hotel, Sabah.



Kursus Pengecaman Kayu & Program Kompetensi Yang Telah Diadakan Pada 22-26 Mei 2023 Di Bilik ICT, Tingkat 13, Menara PGRM 1.

RETREAT PEMERIKSA KAWALAN KUALITI

Bahagian Pembangunan Industri dan Unit Latihan Peperiksaan dan Pembangunan Kerjaya, Bahagian Khidmat Pengurusan telah mengadakan program Retreat Pemeriksa Kawalan Kualiti (PKK) pada 25 hingga 27 Julai 2023 bertempat di Semenyih Eco Village Resort and Recreation, Selangor. Objektif utama program adalah bagi menyediakan platform dan perkongsian maklumat kepada PKK berkaitan peraturan pemeringkatan kayu, prosedur pelesenan, pemeriksaan fizikal dan penguatkuasaan undang-undang serta Perkhidmatan Verifikasi Kayu (TVS). Di samping itu juga, terdapat perkongsian berkaitan laluan kerjaya PKK, Pengurusan Integriti dan Rasuah.

Program telah dirasmikan oleh YBrs. Ts. Dr. Mohd Nor Zamri Mat Amin, Ketua Pengarah MTIB. Di dalam ucapan perasmian, beliau meminta semua PKK supaya sentiasa meningkatkan pengetahuan dan ilmu serta wujudkan kerjasama di antara PKK baru dan yang berpengalaman dengan menekankan konsep Mentor dan Menti. Majlis turut menyampaikan Sijil Kelayakan Memeringkat (CoC) yang telah dikemaskini kepada wakil-wakil bahagian, pejabat wilayah dan negeri.

Seramai 20 orang peserta daripada ibu pejabat, wilayah dan negeri telah menghadiri program ini. Sebanyak tujuh (7) taklimat telah disampaikan oleh pegawai-pegawai dari bahagian-bahagian berkaitan seperti berikut:

- Kaedah dan Peraturan Import Eksport Kayu Kayan (TIER) oleh Bahagian Pembangunan Industri
- Kawal Selia Pemeringkat dan Ulangkaji Ringkasan Pemeringkatan oleh Bahagian Pembangunan Industri dan Pejabat Wilayah
- Prosedur Pelesenan oleh Bahagian Pelesenan dan Inspektorat
- Prosedur Pemeriksaan Fizikal & Penguatkuasaan oleh Bahagian Pelesenan dan Inspektorat
- Prosedur Kualiti Perkhidmatan Verifikasi Kayu MS ISO 9001:2015 oleh Bahagian Pembangunan Industri
- Laluan Kerjaya Pemeriksa Kawalan Kualiti oleh Bahagian Khidmat Pengurusan
- Pengurusan Integriti dan Rasuah oleh Unit Integriti MTIB



Sesi Penerangan kepada Peserta Mengikut Tajuk Taklimat

Di dalam retreat ini terdapat Program Pengukuhan Pasukan (*Team Building*) bagi membentuk semangat kerja berpasukan di antara peserta. Disamping itu, slot tazkirah juga diadakan pada sebelah malam untuk pengisian rohani kepada para peserta.



Program Pengukuhan Pasukan kepada Peserta



Aktiviti Luaran dan Kerohanian



Penyampaian Sijil CoC dan Sesi Bergambar dengan YBrs. Ts. Dr. Ketua Pengarah MTIB

KONSULTASI KE ATAS DRAF PERATURAN PEMERINGKATAN KAYU ACACIA BERGERGAJI MALAYSIA

Bahagian Pembangunan Industri telah membangunkan Draf Peraturan Pemeringkatan Kayu Acacia Bergergaji Malaysia (MGRA) seawal tahun 2018 melalui Kumpulan Kerja yang terdiri daripada Pakar Bidang Khusus (SME) Pemeringkatan Kayu. Sebagai persediaan daripada Program Pembangunan Ladang Hutan (PPLH) di mana spesies Acacia merupakan salah satu spesies yang ditanam bagi penghasilan produk seperti kayu gergaji. Dengan adanya peraturan ini, ianya dapat membantu pihak industri dalam penentuan gred kayu Acacia bergergaji. Sebanyak 11 siri bengkel termasuk sesi amali dilapangan telah dijalankan bagi merangka draf MGRA ini. Pada 7 – 8 Disember 2023, MTIB telah mengadakan sesi konsultasi dengan pemegang taruh yang terdiri daripada wakil-wakil agensi Kerajaan dan industri iaitu dari Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia, Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia, Perbadanan Kemajuan Perusahaan Kayu Sarawak (STIDC), Persatuan Pengusaha Kayu Kayan dan Perabot Bumiputera Malaysia (PEKA), Persatuan Pemeringkat Kayu Malaysia (MTGA), Persatuan Perusahaan Kayu-Kayan Sabah (STIA) dan Ah Hai Industries Sdn Bhd. Hasil daripada konsultasi tersebut, pandangan yang dikemukakan telah dibincangkan dan diperhalusi serta ditambahbaik semasa sesi konsultasi ini. Draf ini seterusnya akan dicetak pada tahun 2024 untuk pemakaiannya.



Sesi Konsultasi di antara MTIB dengan Pemegang Taruh

Wakil-wakil dari MTIB dengan Pemegang Taruh yang terdiri daripada Agensi-Agensi Kerajaan dan Industri



Sesi Bergambar



Penerangan Kaedah Pemeringkatan ke atas Kayu Spesies Acacia

KAWAL SELIA PEMERINGKAT DI WILAYAH TIMUR (STESEN PEMERIKSAAN RANTAU PANJANG, KELANTAN)

Bahagian Pembangunan Industri telah menjalankan aktiviti kawal selia ke atas Pemeringkat pada 5 April 2023 di Stesen Pemeriksaan MTIB Rantau Panjang, Kelantan. Ia merupakan salah satu aktiviti rutin bagi memantau aktiviti pemeringkatan dengan merujuk kepada Ringkasan Pemeringkatan yang dikeluarkan oleh Pemeringkat. Di dalam Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105], Pemeringkat bermaksud seseorang yang memegang suatu perakuan kelayakan yang sah bagi memeringkat kayu gergaji, yang dikeluarkan oleh Pihak Berkuasa Pemeringkatan.

Kebanyakan produk kayu yang diperiksa oleh stesen ini adalah produk kayu gergaji. Stesen pemeriksaan ini merupakan pintu keluar pengeksportan produk kayu melalui jalan darat ke Thailand. Beberapa dokumen dan konsainmen di atas muatan lori telah menjalani pemeriksaan. Suatu perbincangan dengan wakil-wakil pegawai dari pejabat MTIB Kota Bharu turut diadakan bagi cadangan di samping memberi penerangan lanjut kepada kakitangan berkaitan dalam pengeluaran ringkasan pemeringkatan dan peraturan pemeringkatan.



Sesi Perbincangan Dengan Kakitangan MTIB Wilayah Timur (Kelantan)



Pemeriksaan dokumen dan konsainmen





Wakil-wakil daripada MTIB dan Industri



Sesi Bergambar

PERKHIDMATAN PEMERINGKATAN PENUH

Perkhidmatan Pemeringkatan Penuh merupakan salah satu perkhidmatan yang ditawarkan kepada pihak industri perikanan yang membekalkan produk kayu palang, kayu landasan dan lintasan keretapi serta lain-lain kepada pihak pengguna seperti Syarikat Keretapi Tanah Melayu Berhad (KTMB), Tenaga Nasional Berhad (TNB) dan sebagainya. MTIB selaku Pihak Berkuasa Pemeringkatan akan menjalankan pemeringkat bagi menentukan gred ke atas produk kayu yang dibekalkan oleh pihak pembekal mengikut peraturan/spesifikasi yang telah ditetapkan. Pada tahun 2023, MTIB telah menerima sebanyak 16 permohonan di mana 13 permohonan pemeringkat bagi spesifikasi Kayu Landasan dan Lintasan Keretapi, dua (2) permohonan bagi spesifikasi kayu Palang dan satu (1) permohonan bagi spesifikasi “Visual Strength Grading”.



Proses Penentuan Kategori Cacat untuk Spesifikasi yang diperingkat



Cat Stensil yang telah disembur ke atas Kayu



Plat Stensil



Kepingan Kayu Siap diikat
Selepas diperingkat



Proses Mengetuk Tukul SL
pada Kepingan Kayu Selepas
di Stensil

PEMBANGUNAN STANDARD

Sejak tahun 1999, MTIB terus giat aktif dalam aktiviti pembangunan standard selari dengan peranan MTIB untuk memperkasakan industri perindustrian negara. MTIB dengan kerjasama Jabatan Standards Malaysia memainkan peranan dalam mengurus dan membangunkan standard bagi skop kayu, produk kayu dan kayu struktur termasuklah buluh dan rotan sama ada diperingkat kebangsaan, serantau dan antarabangsa. Usaha ini adalah bagi memastikan dokumen *Malaysian Standard (MS)* yang dibangunkan adalah relevan dengan keperluan industri perindustrian, terutama bagi memenuhi keperluan teknikal dan akses pasaran antarabangsa. Ketua Pengarah MTIB adalah merupakan Pengerusi bagi *National Standard Committee (NSC22) on Timber, Timber Products and Timber Structures*. Jawatankuasa ini bertanggungjawab mengawal selia aktiviti pembangunan standard dan meluluskan standard kebangsaan (MS) yang dibangunkan oleh jawatankuasa berkaitan. Selain itu, MTIB turut terlibat dalam memberi input teknikal sebagai pakar di dalam empat (4) jawatankuasa teknikal iaitu Jawatankuasa Teknikal berkaitan Kayu, Jawatankuasa Teknikal berkaitan Produk Kayu Berasaskan Panel, Jawatankuasa Teknikal berkaitan Struktur Kayu dan Jawatankuasa Teknikal berkaitan Buluh dan Rotan. Pada tahun 2023, sebanyak empat (4) MS telah berjaya disemak semula untuk penerbitan baru.

Jadual 45: Malaysian Standard (MS) Berkaitan Kayu, Produk Kayu dan Struktur Kayu yang Selesai disemak Semula Pada 2023

1

MS 1787-7

Wood-based panels – Part 7: Determination of dimensional changes associated with changes in relative humidity

2

MS 1787-8

Wood-based panels – Part 8: Determination of moisture resistance under cyclic test conditions

3

MS 1787-11

Wood-based panels – Part 11: Determination of tensile strength perpendicular to the plane of the panel

4

Ms 544-9-1

Code of practice for structural use of timber – Part 9: Fire resistance of timber structures – Section 1: Method of calculation fire resistance of timber members (Second revision)

MTIB juga turut terlibat di dalam penyediaan input teknikal bagi pengharmonian standard di peringkat ASEAN dan pembangunan standard antarabangsa menerusi platform ACCSQ / WG 1 on Standards and Mutual Recognition Arrangements (MRA) dan Task Force on Wood - based Products (TFWBP) dan International Standards Organisation (ISO). Di peringkat antarabangsa, MTIB merupakan ahli (*participating-member*) bagi tujuh (7) Jawatankuasa Teknikal (TC) yang dikenali sebagai *International Standard Organisation / Technical Committee (ISO / TC)* iaitu:

- (1) ISO/TC 89: SC 1: *Particleboard*
- (2) ISO/TC 89: SC 2: *Fibreboard*
- (3) ISO/TC 89: SC 3: *Plywood*
- (4) ISO/TC 165: *Timber Structures*
- (5) ISO/TC 218: *Timber*
- (6) ISO/TC 296: *Bamboo & Rattan*
- (7) ISO/TC 287: *Sustainable Processes for Wood and Wood-Based Products*

Sebagai ahli (*participating - member*), MTIB mempunyai obligasi untuk memberi ulasan/ input teknikal dan undian ke atas semua dokumen draf standard antarabangsa yang sedang dibangunkan. Selain itu, melalui keahlian ini, MTIB menyertai perbincangan secara aktif serta ulasan pakar dalam mesyuarat antarabangsa berkenaan bagi memastikan kepentingan negara diambil kira dalam setiap pembangunan standard antarabangsa yang melibatkan produk berasaskan perkayuan khususnya Kayu Keras Tropika Malaysia. Penyertaan MTIB dalam mesyuarat pembangunan standard di peringkat antarabangsa (ISO/TC) pada tahun 2023 adalah seperti berikut:

Jadual 46: Penglibatan di Dalam Mesyuarat Jawatankuasa - Jawatankuasa Pembangunan Piawaian Standard Antarabangsa (ISO)

NO.	MESYUARAT
1.	ISO/TC 89/WG5: Test Method pada 5/9/2023
2.	ISO/TC 165: Timber Structures pada 18/10/2023
3.	ISO/TC 165/WG 12: Structural Use of Bamboo pada 11/5/2023
4.	ISO/TC 218/WG 5: Parquet and Wood Flooring pada 26/1/2023
5.	ISO/TC 296/ WG 2: Bamboo Flooring pada 21/9/2023
6.	ISO/TC 296/WG 6 pada 26/9/2023 dan 17/10/2023
7.	ISO/TC 287: Sustainable Processes for Wood and Wood-Based Panels pada 27/2/2023 dan 22-26/5/2023
8.	ISO/TC 287/WG 1: Chain of Custody of Wood and Wood-Based products pada 25/1/2023, 30/3/2023, 22-26/5/2023, 11/9/2023 dan 11/12/2023
9.	ISO/TC 287/WG 2: Measurement methods and tracking pada 7/2/2023, 22-26/5/2023, 17/7/2023, 29/8/2023, 31/10/2023 dan 21/11/2023
10.	ISO/TC 287/WG 3: Sustainability aspects pada 28/2/2023, 1/3/2023, 6/3/2023, 14/3/2023, 21/3/2023, 22-26/5/2023 dan 23-27/10/2023
11.	ISO/TC 287/CAG (Chair's Advisory Group) pada 22-26/5/2023

MTIB juga terlibat secara aktif dalam mesyuarat Jawatankuasa Standard di peringkat kebangsaan.

Jadual 47: Mesyuarat Jawatankuasa Standard di peringkat kebangsaan

NO.	MESYUARAT
1.	Mesyuarat NSC 22 pada 4 Julai 2023 di Hotel Mercure Living, Putrajaya
2.	Mesyuarat TC 1 Bil. 1/2023 pada 2 Mac 2023 di Jabatan Standard Malaysia * <i>TC 1-Timber</i>
3.	Mesyuarat TC 1 Bil. 2/2023 pada 8 September 2023 di Jabatan Standard Malaysia * <i>TC 1-Timber</i>
4.	Mesyuarat TC 2 Bil. 1/2023 pada 12 Mei 2023 di Jabatan Standard Malaysia * <i>TC 2-Timber Structures</i>
5.	Mesyuarat TC 2 Bil. 2/2023 pada 25 Oktober 2023 di Jabatan Standard Malaysia * <i>TC 2-Timber Structures</i>
6.	Mesyuarat TC 3 Bil. 1/2023 pada 1 Disember 2023 di Jabatan Standard Malaysia * <i>TC 3-Wood-Based Panel</i>
7.	Mesyuarat TC 4 Bil. 1/2023 pada 16 Februari 2023 di Jabatan Standard Malaysia * <i>TC 4-Bamboo & Rattan</i>
8.	Mesyuarat TC 4 Bil. 2/2023 pada 4 September 2023 di Jabatan Standard Malaysia * <i>TC 4-Bamboo & Rattan</i>
9.	Mesyuarat TC 3/WG 7 Bil. 1/2023 pada 24 Ogos 2023 di Jabatan Standard Malaysia
10.	Mesyuarat TC 3/WG 7 Bil. 2/2023 pada 7 September 2023 di Jabatan Standard Malaysia

PROJEK AUTOMATED VISUAL INSPECTION (AVI) BAGI PEMERIKSAAN WARNA DAN KECACATAN KAYU KE ARAH SMART MANUFACTURING UNTUK INDUSTRI PERKAYUAN

Projek ini telah dilaksanakan dengan Kerjasama di antara MTIB dan SIRIM Berhad selama 18 bulan bermula 1 Jun 2021 sehingga 31 Ogos 2023. Terdapat permintaan yang tinggi dalam penyelidikan sistem automasi bagi pengecaman warna, saiz dan kecacatan kayu. Teknologi dan inovasi yang dibangunkan ini menjadikannya lebih mudah bagi pengusaha sektor industri perkayuan dalam meningkatkan produktiviti dan kualiti produk yang dihasilkan. Pengenalan Industry 4.0 terutamanya *Internet of Thing (IoT)* yang menjadi praktis terkini dalam pelbagai industri pembuatan bagi mencapai pengeluaran yang optimum.

Objektif Projek adalah untuk membangunkan sistem integrasi bagi pengkelasan warna, ketumpatan (*density*) dan kecacatan kayu dengan dilengkapi ciri-ciri *Smart Manufacturing* bagi meningkatkan produktiviti pengeluaran dan kualiti ke arah *Smart Manufacturing* untuk manfaat industri perkayuan Malaysia.

Terdapat tiga (3) komponen utama dalam Pembangunan sistem integrasi ini iaitu:

- a) Pembangunan pengkalan data warna kayu mengikut jenis kayu dan kecacatan kayu di dalam penetapan kriteria bagi pembangunan AVI;
- b) Pembangunan sub-sistem penggunaan sensor dan sub-sistem pemprosesan imej (*Image Processing System*) untuk pengelasan warna, saiz dan kecacatan kayu; dan
- c) Pembangunan sistem berintegrasi bagi pengelasan warna, saiz dan kecacatan kayu supaya mencapai matlamat *Smart Manufacturing*.

Hasil daripada Projek ini, sebanyak empat (4) kilang yang terlibat telah dilengkapi dengan kemudahan seperti berikut:

- (1) Weng Meng Industries Sdn. Bhd.: *Veneer Colour Sorting & Door Defect Detection*
- (2) Sim Seng Huat Timber Sdn. Bhd.: *Timber Colour Sorting, Defect Detection & Digital Production Management*
- (3) Standard Wood Product Sdn. Bhd.: *Timber Colour Sorting & Digital Production Management*
- (4) Asian Esteem Sdn. Bhd.: *Timber Defect Detection*



| *Timber Colour Sorting, Defect Detection & Digital Production Management (Sim Seng Huat)*



| *Veneer Colour Sorting & Door Defect Detection di Syarikat Weng Meng*



| *Timber Defect Detection di Asian Esteem Industrial Sdn. Bhd.*



Timber Colour Sorting & Digital Production Management di Standard Wood Products Sdn. Bhd.



Veneer Colour Sorting & Door Defect Detection di Syarikat Weng Meng

PEMBANGUNAN INDUSTRI BULUH

MTIB telah melaksanakan pelbagai program dan aktiviti dalam membangunkan industri buluh negara yang berpandukan kepada objektif dan teras strategik yang digariskan dalam Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia (2021 - 2030) iaitu:

Pengukuhan Dasar dan
Perluasan Sumber

**Teras
Strategik 1**

Peningkatan Modal Insan,
Kepakaran dan Kapasiti

**Teras
Strategik 2**

Pengukuhan Inovasi,
Teknologi dan R & D & C

**Teras
Strategik 3**

Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia (2021 - 2030)

**Teras
Strategik 4**

Pemeriksaan Rantaian
dan Jaminan Kualiti

**Teras
Strategik 5**

Pengukuhan Strategi
Pemasaran dan
Perkongsian Pintar

Setiap teras strategik ini mempunyai objektif dan inisiatif strategik yang akan menjadi penentu utama bagi merencanakan perkembangan industri Buluh di Malaysia sama ada bagi pasaran tempatan mahupun antarabangsa. Pada tahun 2023, MTIB memfokuskan kepada aktiviti pembangunan modal insan untuk industri buluh. Aktiviti yang dijalankan adalah seperti **Jadual 48**:

Jadual 48: Program Pembangunan Modal Insan untuk Industri Buluh**20-21 September 2023****Seminar Buluh Kebangsaan 2023**

- Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM), Kepong

**20 September 2023****Sambutan World Bamboo Day 2023**

- Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM), Kepong



Seminar Buluh Kebangsaan 2023 yang diadakan di FRIM Kepong pada 20-21 September 2023

WORLD BAMBOO DAY MALAYSIA 2023

World Bamboo Day (WBD) diraikan pada 18 September di peringkat antarabangsa setiap tahun. Sambutan WBD ini telah diisytiharkan pada tahun 2009 di Thailand semasa penganjuran Kongres Buluh Sedunia oleh Organisasi Buluh Sedunia dan Malaysia pula telah menyambutnya sejak tahun 2012.

Objektif penganjuran WBD ini adalah:

- Meningkatkan kesedaran penggunaan Buluh di peringkat global;
- Melindungi sumber semula jadi dan alam sekitar;
- Memastikan penggunaan Buluh secara mampan; dan
- Menggalakkan perladangan Buluh sebagai satu industri baru.

Bersempena sambutan WBD 2023, MTIB dengan kerjasama FRIM telah menganjurkan Program *World Bamboo Day Malaysia 2023* yang disempurnakan oleh YAB Dato' Sri Haji Fadillah Bin Haji Yusof, Timbalan Perdana Menteri merangkap Menteri Perladangan dan Komoditi pada 21 September 2023 bertempat di Auditorium FRIM, Kepong. Dengan penganjuran program ini, MTIB berharap industri Buluh Malaysia akan mendapat sambutan dan pendedahan yang luas di kalangan masyarakat dan seterusnya meningkatkan pertumbuhan ekonomi negara.



Seminar World Bamboo Day Malaysia 2023 yang diadakan di FRIM, Kepong pada 20 September 2023

PEMBANGUNAN INDUSTRI KARAS DAN GAHARU

MTIB meneruskan usaha memperkasa pembangunan industri Karas dan Gaharu menerusi beberapa siri aktiviti Pembangunan Modal Insan, Program Promosi dan Pameran Produk berkaitan Gaharu. Aktiviti ini bertujuan untuk meningkatkan kemahiran dan pengetahuan dalam aktiviti penanaman pokok Karas secara perladangan dan pengusaha hasil pengeluaran produk Gaharu. Bagi memberi pendedahan dan ilmu pengetahuan dalam bidang ini, MTIB telah berjaya menganjurkan beberapa siri bengkel/ seminar/ taklimat kepada para peserta dari agensi kerajaan, swasta dan individu yang menceburi industri berasaskan Karas dan penghasilan Gaharu.

Program Pembangunan Modal Insan Industri Karas Dan Gaharu Malaysia

17 - 18 Julai 2023

Bengkel Pembuatan Minyak Wangi Berasaskan Gaharu

- Dewan Persidangan MTIB

19 – 20 Ogos 2023

Demonstrasi Pembuatan Minyak Wangi Berasaskan Gaharu

- East Coast Mall, Kuantan

3-4 November 2023

Demonstrasi Pembuatan Minyak Wangi Berasaskan Gaharu

- Angsana Mall, Johor Bahru

PUSAT BIOKOMPOSIT DAN GENTIAN (FIDEC)

PUSAT BIOKOMPOSIT DAN GENTIAN atau lebih dikenali sebagai FIDEC merupakan salah satu bahagian di bawah MTIB yang ditubuhkan bertujuan untuk menerajui pembangunan dan pengkomersialan industri gentian dan biokomposit berasaskan kayu dan bukan kayu. FIDEC mula beroperasi pada September 2006 dan berperanan sebagai pusat maklumat mengenai aktiviti pra-pengkomersialan dan juga penyelarasan Penyelidikan & Pembangunan (R&D) khusus untuk produk biokomposit industri kayu. Objektif utama penubuhan FIDEC adalah :

- | | |
|-----|--|
| i | Mempromosi dan menggalakkan penggunaan bahan mentah alternatif bagi meningkatkan eksport produk biokomposit |
| ii | <i>Linkages</i> di antara pengeluar bahan mentah dan pemproses produk biokomposit dan gentian |
| iii | Menyediakan kemudahan pemprosesan dan perkhidmatan pengujian berkaitan produk biokomposit dan gentian atau berasaskan kayu untuk gunasama industri |
| iv | Menjalinkan perkongsian pintar dengan pusat penyelidikan dan universiti bagi menyelidik sumber bahan mentah alternatif yang sesuai dan mampan |

Selari dengan fungsi dan peranan tersebut, FIDEC pada tahun 2023 telah menjalankan beberapa aktiviti R&D khusus terhadap penerokaan dan pengukuhan bahan mentah alternatif bagi industri pemprosesan biokomposit, pembuatan produk hiliran bernilai tambah, perkhidmatan pengujian berakreditasi, penggalakan penggunaan bahan biokomposit, aktiviti pameran serta promosi dan sebagainya.

PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN (R&D) BERASASKAN BAHAN/PRODUK BIOKOMPOSIT

BATANG KELAPA SAWIT (*OIL PALM TRUNK*)

PEMBANGUNAN BATANG KELAPA SAWIT SEBAGAI BAHAN MENTAH ALTERNATIF UNTUK INDUSTRI PERKAYUAN

Penggunaan batang kelapa sawit atau *oil palm trunk* (OPT) daripada sumber biojisim agrikomoditi yang mampan mampu mengurangkan kebergantungan terhadap bahan mentah utama seperti kayu daripada spesies getah iaitu *Hevea Brasiliensis* dan spesies kayu tropika. Selain itu, ia dapat memastikan biojisim agrikomoditi terutamanya sektor sawit digunakan secara optimum bagi pertumbuhan ekonomi sekular negara.

Statistik pada tahun 2023 menunjukkan Malaysia mempunyai keluasan ladang kelapa sawit sebanyak 5.65 juta hektar dan purata sekurang-kurangnya 100,000 hektar iaitu lebih kurang 13.6 juta pokok akan ditebang setiap tahun untuk aktiviti penanaman semula. OPT yang ditebang boleh digunakan untuk penghasilan pelbagai produk kayu seperti papan lapis, kayu gergaji, *blockboard*, papan laminasi dan seterusnya digunakan dalam industri perabot dan pembinaan. Dalam memastikan bekalan bahan mentah yang mampan untuk industri kayu di Malaysia, sumber OPT yang tersedia ini dapat menjana pulangan yang lumayan setelah diproses menjadi produk kayu dan seterusnya produk hiliran seperti perabot dan komponen pembinaan. Beberapa kerjasama telah dan sedang dijalankan oleh MTIB bagi menambah baik kualiti OPT yang dijalankan bersama Universiti dan Institut Penyelidikan dari dalam dan luar negara.

i) Pembangunan Pemeringkatan Kayu Gergaji Batang Kelapa Sawit (OPT)

Salah satu aktiviti yang dilaksanakan bagi pembangunan OPT adalah penyediaan pemeringkatan kayu gergaji OPT sebagai satu (1) panduan untuk industri pengeluar. Pemeringkatan kayu gergaji adalah penting bagi penetapan kriteria dan kualiti di bawah beberapa kategori pemeringkatan yang boleh membantu industri untuk pengelasan.

Objektif kajian ini merangkumi:

- i. Menjalankan pemeriksaan visual dan kerja pengumpulan data berkaitan dengan kriteria pemeringkatan kayu gergaji OPT selepas pengeringan.
- ii. Menganalisis hasil data daripada pemeriksaan visual dan aktiviti pemeringkatan kayu gergaji OPT
- iii. Mengenalpasti dan menentukan kriteria yang sesuai untuk pembangunan pemeringkatan/pengelasan kayu gergaji OPT

Bengkel Sumbang Saran Pemeringkatan Kayu Gergaji daripada Batang Kelapa Sawit (OPT) telah diadakan pada 21 Mac 2023 di FIDEC 3 dengan penyertaan seramai 30 orang yang terdiri daripada pegawai-pegawai MTIB, Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) serta pihak industri per kayu. Program ini merupakan inisiatif FIDEC bersama Bahagian Pembangunan Industri (BPI) untuk membangunkan dokumen teknikal mengenai pemeringkatan kayu gergaji daripada OPT untuk membantu pihak industri dalam penghasilan dan pengkomersialan produk kayu gergaji OPT pada masa hadapan.



Perbincangan semasa Bengkel Sumbang Saran Pemeringkatan Kayu Gergaji Daripada OPT



Aktiviti pemeriksaan kayu gergaji OPT secara visual dan kerja pengumpulan data berkaitan dengan kriteria pemeringkatan



Peserta Bengkel Sumbang Saran Pemeringkatan Kayu Gergaji daripada OPT

ii) Pelan Tindakan Pembangunan Batang Kelapa Sawit (OPT) Sebagai Bahan Mentah Alternatif untuk Industri Kayu-Kayan (2023-2030)

FIDEC telah menganjurkan Bengkel Semakan Draf Pelan Tindakan Pembangunan OPT sebagai Bahan Mentah Alternatif untuk Industri Kayu-Kayan (2023-2030) pada 23 Ogos 2023 di FIDEC 3. Peserta bengkel terdiri daripada wakil Kementerian Perlindungan dan Komoditi, Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB), Malaysian Palm Oil Certification Council (MPOCC) dan pihak industri perakyuan.

Pelan tindakan yang sedang dibangunkan ini dapat membantu industri dalam penghasilan, pengkomersialan dan hala tuju produk berasaskan OPT pada masa hadapan sejajar dengan Dasar Agrikomoditi Negara (DAKN 2023) dan Pelan Tindakan Biojisim Negara.



Pembentangan mengenai penggunaan batang kelapa sawit oleh Ts. Dr. Loh Yueh Feng, Timbalan Pengarah Kanan, FIDEC



Sesi perbincangan dan percambahan fikiran mengenai tindakan dan pelaksanaan aktiviti pembangunan OPT



Peserta Bengkel Semakan Draf Pelan Tindakan Pembangunan OPT sebagai Bahan Mentah Alternatif Untuk Industri Kayu-Kayan (2023-2030)

BULUH

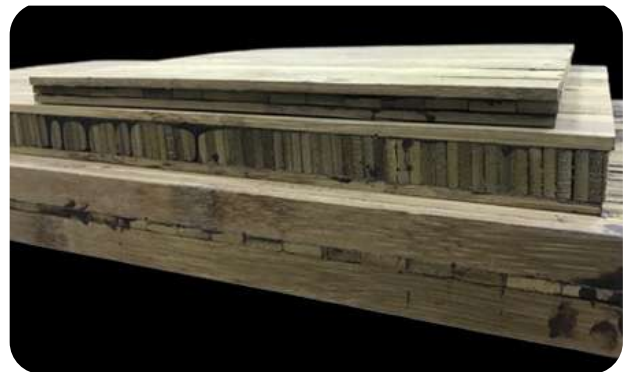
KAJIAN KESAN CORAK KONFIGURASI PADA SIFAT MEKANIKAL PRODUK PAPAN LAMINASI BULUH



Dalam kajian ini, buluh dirawat dengan *Copper Chrome Boron* (CCB) dan seterusnya dijadikan *Cross-Laminated Bamboo* (CLB) menggunakan perekat *Phenol Resorcinol Formaldehyde* (PRF). Terdapat tiga jenis susun atur bilah buluh yang digunakan dalam pembangunan CLB bertujuan untuk mengkaji kesannya terhadap sifat mekanikal selain meneliti mod dan trend kegagalan yang ditunjukkan oleh setiap susun atur yang berbeza.

Hasil kajian mendapati bahawa terdapat perbezaan yang ketara ditunjukkan pada sifat mekanikal CLB dengan campuran susun atur bilah buluh secara menegak dan mendatar menunjukkan kekuatan mekanikal yang tertinggi. Penelitian selanjutnya merumuskan bahawa terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi kekuatan mekanikal tersebut, antaranya adalah arah gentian di dalam buluh serta ketebalan CLB.

Selain daripada itu, kajian ini turut memperlihatkan bahawa terdapat beberapa jenis mod kegagalan yang ditemui dalam pengujian mekanikal, iaitu *rolling shear*, *glue line*, *compression*, *tension*, *crushing*, *splitting* dan *shear*. Di akhir projek ini, satu (1) aplikasi bahan binaan yang diperbuat daripada papan laminasi iaitu lantai dan dinding telah dipasang dan digunakan di ruang pameran FIDEC bagi menunjukkan potensinya sebagai aplikasi struktur yang dapat dikomersialkan.



Ujian mekanikal dijalankan terhadap CLB yang telah dihasilkan



Proses penghasilan papan laminasi atau lebih dikenali sebagai *cross-laminated bamboo* (CLB)



Aplikasi penggunaan papan laminasi buluh sebagai lantai dan dinding di ruang pameran FIDEC 3

BENGKEL PEMBANGUNAN STRUKTUR BULUH BAGI APLIKASI LUARAN

Selaras dengan kerjasama melalui Perjanjian Persefahaman (MoU) antara MTIB dan Majlis Bandaraya Ipoh (MBI) dalam program pembangunan industri buluh, satu Bengkel Pembangunan Struktur Buluh untuk Aplikasi Luaran telah diadakan pada 24 hingga 26 Julai 2023 di FIDEC.

Objektif program ini adalah untuk mengukuhkan kemahiran teknikal di kalangan warga kerja MTIB, MBI dan pihak industri, serta mewujudkan platform pertukaran ilmu mengenai sektor industri hulu dan hiliran buluh. Program dimulakan dengan penyampaian teori berkaitan industri hulu buluh dan potensi industri hiliran oleh penceramah jemputan dari Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) dan MBI. Latihan *hands-on* turut dilaksanakan dengan bimbingan pihak MBI yang berpengalaman dalam membangunkan struktur buluh dan landskap.

Lebih 30 orang peserta telah menghadiri program ini yang terdiri daripada pihak industri buluh, orang perseorangan dan arkitek. Pada akhir bengkel ini, satu (1) gazebo buluh berjaya dibina dengan menggunakan pelbagai spesies buluh, termasuk penggunaan buluh berlaminasi sebagai komponen lantai.



Sesi teori daripada Majlis Bandaraya Ipoh (MBI)



Peserta kursus bersama tenaga pengajar daripada MBI



Proses binaan gazebo buluh bersama peserta dan pemasangan gazebo di halaman FIDEC 1

WOOD PLASTIC COMPOSITE (WPC)

Projek Pembangunan Rumah Contoh FAST Rakyat Jenis Banjir daripada Produk Biokomposit/Kayu dan Bahan Binaan Lain dengan Sistem IBS dan Pra-Fabrikasi

FIDEC telah menjalankan projek penggalakan penggunaan produk biokomposit dalam pembinaan dengan membangunkan sebuah rumah contoh FAST Rakyat Jenis Banjir. Projek pembinaan ini dijalankan dengan kerjasama Perceptive Profile Sdn. Bhd. dan Universiti Putra Malaysia (UPM) selama 28 bulan bermula pada 1 Jun 2022. Rumah FAST Rakyat merupakan jenama yang dicadangkan untuk projek ini. FAST terdiri daripada maksud berikut:-



Friendly
(mesra alam,
mesra rakyat)



Affordable
(Mampu milik)



System (IBS
dan Prefab)



Technology
(Bahan binaan
dan kaedah
pembinaan
baru)



Rumah cepat
dibina dan
dimiliki rakyat

Teknik pembinaan adalah gabungan bahan binaan konvensional dan bahan binaan biokomposit seperti WPC yang mesra alam. Penggunaan komponen IBS dan pra-fabrikasi dapat mempercepatkan proses pembinaan dan mengurangkan tenaga kerja di tapak binaan.

Bahan binaan berasaskan WPC dan metal *reinforced* WPC yang digunakan dalam projek ini merupakan hasil penyelidikan bersama Perceptive Profile Sdn. Bhd. pada tahun 2023. WPC merupakan produk campuran terdiri daripada 70% habuk kayu (*sawdust*) dan 30% polimer. WPC mempunyai ciri-ciri kalis air, anti anai-anai, serangga, boleh dikitar semula, penyelenggaraan yang rendah dan penampilan imej kayu. *Metal reinforced* WPC adalah bahan binaan untuk aplikasi struktur/*load bearing* dalam pembinaan.

Projek ini merangkumi skop mereka bentuk satu (1) rumah contoh yang menggabungkan produk WPC dan produk bahan binaan lain dengan sistem IBS/Pra-fabrikasi. Seterusnya, pembinaan *mock up* rumah contoh ini telah dibuat di Perceptive Profile Sdn. Bhd., Batu Gajah Perak.



Kerja pemasangan metal reinforced WPC sebagai tiang utama rumah



Kerja pemasangan metal reinforced WPC sebagai tiang utama rumah



Kerja pemantauan dan penyemakan bahan binaan bagi unit Mock Up Rumah FAST Rakyat Jenis Banjir



Lawatan tapak cadangan projek Rumah FAST Rakyat Jenis Banjir di daerah Bera bersama wakil Pejabat Daerah dan Tanah Bera.



Mesyuarat bersama Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan (CIDB) mengenai projek Rumah Banjir.



Mesyuarat penyelarasan projek Rumah FAST Rakyat Jenis Banjir bersama dengan Pejabat Daerah dan Tanah Bentong.

Rumah contoh yang sebenar akan dibuat di tapak lokasi yang mana perbincangan sedang dijalankan bersama Majlis Daerah dan Tanah Bentong dan Majlis Daerah dan Tanah Bera, bagi meneliti dan memuktamadkan lokasi yang sesuai.

Mock up rumah FAST Rakyat Jenis Banjir di Perceptive Profile Sdn. Bhd., Batu Gajah Perak.



PROGRAM WOOD PLASTIC COMPOSITE: LEARN THE TECHNOLOGY AND BUILD WITH INNOVATION



Peserta sedang mendengar taklimat yang disampaikan oleh wakil syarikat Perceptive Profile Sdn Bhd



Peserta bergambar di hadapan mock up Rumah FAST Rakyat Jenis Banjir

FIDEC telah menjalankan program *Wood Plastic Composite: Learn The Technology and Build With Innovation* pada 1 Ogos 2023 bertempat di Perceptive Profile Sdn. Bhd. bertujuan untuk memberi pendedahan dan menggalakkan penggunaan produk biokomposit WPC sebagai bahan alternatif khususnya dalam sektor pembinaan di Malaysia.

Program ini telah dihadiri oleh YB Dato' Seri Ir. Haji Mohammad Nizar Bin Jamaluddin, Pengerusi Jawatankuasa Infrastruktur, Tenaga, Air dan Pengangkutan Awam Negeri Perak dan YB Puan Sandrea Ng Shy Ching, Pengerusi Jawatankuasa Perumahan dan Kerajaan Tempatan Negeri Perak. Program ini telah disertai seramai 40 orang peserta terdiri daripada agensi kerajaan dan pihak industri perikanan.

Para peserta telah dibawa melawat ke kilang untuk melihat pemprosesan produk WPC dan *mock up* Rumah FAST Rakyat Jenis Banjir daripada Produk Biokomposit/Kayu dan Bahan Binaan Lain dengan IBS dan Pra-Fabrikasi.



Peserta program Wood Plastic Composite: Learn The Technology and Build With Innovation



Lawatan ke kilang pemprosesan produk WPC

PROGRAM EMBARKING ON THE JOURNEY: POTENTIAL OF WOOD PLASTIC COMPOSITE (WPC)

FIDEC telah mengadakan program penggalakan pasaran WPC dengan kerjasama syarikat Timberdeck Sdn. Bhd. pada 22 Jun 2023 di FIDEC. Tujuan pelaksanaan program ini adalah bagi memberi pendedahan serta menggalakkan penggunaan produk biokomposit sebagai alternatif kayu khususnya bagi sektor binaan dan rekaan dalaman.

Seramai 45 orang peserta telah menghadiri program ini yang terdiri daripada arkitek, pereka dalaman, kontraktor, pengusaha perabot, pensyarah dan pelajar institut pengajian tinggi dalam bidang binaan dan juga reka bentuk. Program perkongsian ilmu ini dilaksanakan secara *hands-on* bagi menarik minat serta meningkatkan pemahaman peserta terhadap produk mesra alam ini.

Peserta diberikan taklimat pengenalan berkaitan kemudahan fasiliti dan perkhidmatan pengujian yang terdapat di FIDEC. Program kemudian diteruskan dengan sesi perkongsian berkaitan produk WPC oleh pegawai FIDEC, Pn. Juliwar Idrus dan maklumat berkenaan dengan pasaran WPC di Malaysia serta potensi aplikasi penggunaannya oleh Pengurus Pemasaran syarikat Timberdeck Sdn Bhd, En. Jim Chong Yi Liang.

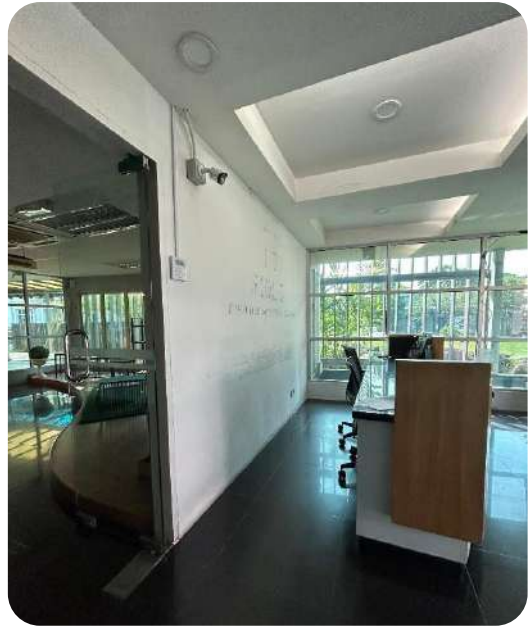
Peserta turut diberi peluang untuk melihat demonstrasi dan mencuba sendiri kaedah pemasangan panel dinding WPC yang sebenar di ruang lobi FIDEC. Pelbagai panduan dan teknik pemasangan telah dikongsikan pihak syarikat semasa sesi *hands-on* tersebut. Melalui pengalaman secara langsung ini, FIDEC mensasarkan penggunaan produk WPC dapat diperluaskan oleh para peserta di dalam pelbagai sektor ataupun di dalam bidang kerja masing-masing.



Peserta Program *Embarking On The Journey: Potential Of Wood Plastic Composite (WPC)*



Sesi perkongsian yang telah disampaikan oleh Pegawai FIDEC dan wakil syarikat Timberdeck Sdn. Bhd.



Peserta sedang mendengar penerangan dan melihat sendiri demonstrasi pemasangan WPC sebagai panel dinding sempena Program *Embarking On The Journey: Potential Of Wood Plastic Composite (WPC)*



Hasil demonstrasi pemasangan WPC sebagai wall panelling di ruang lobi FIDEC 1

PENILAIAN PRODUK KAYU PRIMER

Projek Penilaian Kitaran Hidup /Life Cycle Assessment (LCA) terhadap produk kayu primer yang dihasilkan di Semenanjung Malaysia

Industri perkayuan merupakan industri terpenting dalam penghasilan produk kayu bagi pasaran tempatan dan antarabangsa. Industri perkayuan boleh dikategorikan kepada aktiviti *hiliran* dan *hulu*. Aktiviti *upstream* merangkumi aktiviti pembalakan di hutan asli dan hutan ladang. Aktiviti *downstream* pula terdiri daripada pemprosesan primer, sekunder dan tertier.

Pemprosesan primer merupakan pemprosesan daripada kayu balak kepada produk separa siap, manakala pemprosesan sekunder dan tertier adalah kepada penghasilan produk kayu yang sepenuhnya selesai. Pemprosesan primer terdiri daripada penghasilan kayu gergaji dikering-tanur, venir/papan lapis, papan partikel dan papan gentian berketumpatan rendah. Produk kayu primer melengkapkan permintaan daripada industri sekunder dan tertier, terutamanya bagi industri perabot yang mana mendominasi pasaran eksport industri perkayuan.

Permintaan yang sangat tinggi telah menyebabkan kayu gergaji yang dikering-tanur sama ada daripada spesies hutan asli mahupun spesies getah *Hevea brasiliensis* digunakan bagi penghasilan produk kayu terutamanya perabot.

Pelbagai kajian berkenaan sifat, pemprosesan dan tambah nilai produk telah dilaksanakan bagi produk kayu primer. Walau bagaimanapun, kajian kesan kepada alam sekitar semasa penghasilan kayu gergaji yang dikering-tanur dan venir/papan lapis masih lagi terhad dan tidak menyeluruh. Isu ini tidak boleh diabaikan disebabkan

Pelbagai kajian berkenaan sifat, pemprosesan dan tambah nilai produk telah dilaksanakan bagi produk kayu primer. Walau bagaimanapun, kajian kesan kepada alam sekitar semasa penghasilan kayu gergaji yang dikering-tanur dan venir/papan lapis masih lagi terhad dan tidak menyeluruh.

permintaan terhadap pematuhan *Environmental Performance Declarations* (EPD) untuk produk dan perkhidmatan yang meningkat dalam pasaran terutamanya untuk kayu di Kesatuan Eropah, Amerika Utara, Australia dan Jepun.

Data EPD kini diperlukan oleh pelanggan dan pengimport yang mana pengilang-pengilang dan pengeksport turut dikehendaki untuk mengisi borang pengisytiharan yang dikeluarkan oleh pelanggan atau pengimport. Terdapat *Product Category Rules* (PCR) yang wujud untuk syarikat menjalankan audit kesan terhadap alam sekitar dari segi produk dan perkhidmatan syarikat. Perkara ini bertujuan untuk pematuhan dan pengisytiharan EPD. Namun begitu, setiap skim mungkin berbeza dan sukar bagi sesebuah syarikat memenuhi keperluan yang berlainan. Oleh itu, data yang tepat dan berkaitan dengan kesan terhadap alam sekitar yang dikumpul oleh pelanggan atau pengimport berkemungkinan tidak mewakili sistem produk yang menyeluruh dan seterusnya akan memberi kesan negatif terhadap dagangan produk kayu khususnya untuk pasaran eksport.

Berdasarkan kepada isu ini, sebuah projek berkenaan kajian prestasi terhadap alam sekitar semasa penghasilan kayu gergaji yang di kering-tanur dan venir/papan lapis amat diperlukan untuk memenuhi keperluan pengimport dan pengguna kayu Malaysia. Konsep Penilaian Kitaran Hidup (LCA) merupakan projek yang dicadangkan untuk menilai kajian prestasi alam sekitar memandangkan konsep ini digunakan secara meluas dalam industri perakyuan di negara-negara lain. Penilaian Kitaran Hidup (LCA) merupakan penilaian komprehensif terhadap sistem produk. Penilaian ini akan mewakili keadaan tempatan yang sebenar dan menyediakan set data yang disahkan oleh panel penilai antarabangsa bagi tujuan penanda aras untuk pelbagai kegunaan.

Tujuan utama kajian rintis ini adalah sebagai panduan kepada pihak berkepentingan untuk menggunakan pangkalan data LCA (produk primer) bagi kajian prestasi alam sekitar di industri sekunder/tertier pada masa akan datang. Oleh itu, kajian ini memberi fokus secara komprehensif terhadap kayu gergaji yang dikering-tanur dan venir/papan lapis dan juga satu kajian rintis bagi produk kayu kumai.

Objektif Projek

1

Menyediakan protokol untuk melaksanakan Inventori Kitaran Hidup dari buaian-ke-pintu dalam penghasilan kayu bergergaji (kayu dari hutan asli dan getah) dikering tanur dan venir/papan lapis;

2

Menyediakan analisa kesan kepada alam sekitar yang komprehensif terhadap kayu bergergaji dikering-tanur dan venir/papan lapis supaya hasil keputusan dapat digunakan untuk menangani keperluan pengisytiharan alam sekitar yang berbeza-beza diperlukan oleh pengguna/negara pengimport;

3

Menyediakan pangkalan data yang diperakui kepada pengguna untuk kiraan beban alam sekitar oleh produk yang dihasilkan dari kayu yang dihasilkan di Malaysia;

4

Mengenalpasti kawasan *hotspots* semasa penghasilan kayu gergaji dikering-tanur dan venir/papan lapis supaya kerja baik pulih boleh dicadangkan kepada pihak berkenaan; dan

5

Menggunakan pangkalan data LCA yang sedia ada untuk membuat satu (1) kajian lanjutan prestasi alam sekitar berasaskan produk spesifik iaitu produk daripada industri kayu kumai.

Kajian ini dilaksanakan oleh FRIM, MWIA dan MTIB bermula pada 1 Disember 2021 dan dijangka selesai sepenuhnya pada 30 Mei 2025. Kajian ini merangkumi pelaksanaan inventori kitaran hidup dalam penghasilan kayu gergaji yang dikering tanur dan proses papan lapis. Proses seterusnya adalah untuk melaksanakan penilaian kesan kajian alam sekitar yang komprehensif dan menyediakan pangkalan data. Pangkalan data ini akan digunakan untuk kajian prestasi terhadap alam sekitar berasaskan produk spesifik iaitu produk dari industri kayu kumai.

Aktiviti pengumpulan data di kilang kayu merangkumi semua negeri di Semenanjung bermula pada pertengahan tahun 2022. Jumlah keseluruhan kilang pengumpulan data yang telah diambil adalah sebanyak 169 buah kilang melibatkan kilang di Perak dan Negeri Sembilan.

Lawatan penilai antarabangsa melibatkan Profesor Dr. Matthias Finkbeiner (Jerman), Profesor Dr. Richard Murphy (Amerika Syarikat) dan Dr. Indroneil Ganguly (United Kingdom) ke Malaysia telah diadakan pada 17 April 2023 hingga 19 April 2023 untuk menilai perkembangan projek dan melihat aktiviti pemprosesan kayu gergaji dikering-tanur yang telah dijalankan di dua (2) buah kilang di Selangor. Satu (1) bengkel penulisan draf laporan LCA bagi kayu papan lapis dan kayu kumai telah diadakan pada 29 November 2023 – 1 Disember 2023 di Hatten Hotel, Melaka.



Penilai-penilai antarabangsa iaitu melibatkan Profesor Dr. Matthias Finkbeiner (Jerman), Profesor Dr. Richard Murphy (Amerika Syarikat), Ts. Dr Loh Yueh Feng (Malaysia) dan Dr. Indroneil Ganguly (United Kingdom) (dari kiri)



Aktiviti pengumpulan data LCA di kilang kayu gergaji di Melaka



Aktiviti pengumpulan data LCA di kilang kayu Gergaji di Pulau Pinang



Aktiviti pengumpulan data LCA di kilang kayu Gergaji di Selangor



Aktiviti pengumpulan data LCA di kilang Kayu Gergaji di Kedah



Aktiviti pengumpulan data LCA di kilang Kayu Gergaji di Kedah



Bengkel analisis data dan penyediaan draf laporan bagi produk papan lapis



Sesi bergambar bersama dengan ahli JKT dan industri yang terlibat dalam bengkel penulisan draf laporan projek

PERKONGSIAN MAKLUMAT BERKAITAN BIOKOMPOSIT DAN GENTIAN SERTA PRODUK BERASASKAN KAYU

PROGRAM JOM KENALI FIDEC

Program ini merupakan inisiatif yang dilaksanakan MTIB sebagai platform perkongsian dan penyebaran maklumat mengenai fungsi serta peranan FIDEC sebagai pusat penyelidikan dan pembangunan produk kayu dan biokomposit, penyedia perkhidmatan pengujian berakreditasi serta kemudahan pemprosesan produk berasaskan kayu dan biokomposit.

Melalui program ini, peserta diberi peluang untuk melihat kemudahan dan perkhidmatan pengujian produk yang ditawarkan serta hasil penyelidikan dan produk inovasi oleh FIDEC. Selain itu, Program Jom Kenali FIDEC ini juga turut dilaksanakan di institusi pengajian tinggi (IPT) dan agensi lain. Program Jom Kenali FIDEC 2023 adalah seperti berikut:

Jadual 49: Program Jom Kenali FIDEC 2023

BIL.	AGENSI/INSTITUSI PENDIDIKAN	TARIKH	BILANGAN PESERTA	LOKASI
1.	Fakulti Teknikal dan Vokasional, Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI)	19 Jan 2023	30	FIDEC
2.	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah	8 Mac 2023	34	FIDEC
3.	Fakulti Biokejuruteraan Dan Teknologi, Universiti Malaysia Kelantan (UMK)	25 Jun 2023	57	Universiti Malaysia Kelantan (UMK)
4.	Fakulti Teknologi Kejuruteraan, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM)	3 Jul 2023	32	FIDEC
5.	Jabatan Hutan Sarawak	10 Jul 2023	11	FIDEC
6.	Majlis Kayu-Kayan Malaysia (MTC)	18 Sept 2023	20	FIDEC
7.	Agensi Nuklear Malaysia	9 Okt 2023	18	FIDEC
8.	Jabatan Kerja Raya Ibu Pejabat dan Negeri Perak	30 Nov 2023	22	FIDEC



Peserta Jom Kenali FIDEC dari Fakulti Teknologi Kejuruteraan, Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM)

Pegawai FIDEC memberi taklimat kepada peserta Jom Kenali FIDEC



Peserta Jom Kenali FIDEC dari Universiti Tun Hussein Onn Malaysia



Dr. Yeoh Beng Hoong, Timbalan Pengarah FIDEC memberikan penerangan semasa sesi lawatan di bengkel



Peserta Jom Kenali FIDEC dari Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah



Jom Kenali FIDEC di Universiti Malaysia Kelantan (UMK)



Peserta Jom Kenali FIDEC dari Majlis Kayu-kayan Malaysia (MTC)



Peserta Jom Kenali FIDEC dari Jabatan Kerja Raya (JKR)

PROGRAM CONSULTATION ON WOOD & BIOCOMPOSITE PRODUCTS CERTIFICATION TOWARD SUSTAINABILITY AND GREEN-LABEL

MTIB telah mengadakan program *Consultation on Wood & Biocomposite Products Certification Toward Sustainability and Green Label* pada 25 Oktober 2023 di Bangi, Selangor dengan penyertaan seramai 60 orang yang terdiri daripada pihak industri perkayuan serta agensi kerajaan dan swasta. Beberapa panel jemputan telah menyampaikan pembentangan seperti berikut:

NO.	NAMA	TAJUK PEMBENTANGAN
1.	Mr. Scott Laughlin UL Solutions United States America (US).	<i>Sustainability for Wood & Furniture Products Requirement in Global Market</i>
2.	Encik Tan Chee Yong Majlis Pensijilan Minyak Sawit Malaysia (MPOCC)	<i>Chain of Custody (COC) Certification for Palm Oil Biomass Products.</i>
3.	Puan Nurnadhiah Nadhirah Che Abas SIRIM QAS International Sdn. Bhd.	<i>Carbon Footprint Certification and Eco- Labelling Certification</i>
4.	Cik Nursyahida Mohd Ramli Malaysian Green Technology & Climate Change Corporation (MGTC)	<i>MyHIJAU Mark Recognition Scheme for Green Products and Services.</i>
5.	Ts. Dr. Loh Yueh Feng Pusat Biokomposit dan Gentian (FIDEC)	<i>Sustainability of the Wood and Biocomposite Industry in Malaysia.</i>

Program ini merupakan inisiatif MTIB untuk menyediakan platform perkongsian maklumat dan menyebarkan luas mengenai kepentingan pensijilan produk kayu dan biokomposit terutamanya yang terhasil daripada bahan mentah biojisim seperti batang kelapa sawit, sisa kayu, biojisim pertanian dan sebagainya ke arah pemuliharaan hutan serta pembangunan industri perkayuan secara mampan.



Sesi soal jawab bersama panel jemputan yang terlibat



Pembentangan daripada Puan Nurnadhiah Nadhirah Che Abas, SIRIM QAS International Sdn. Bhd.



Pembentangan daripada Encik Tan Chee Yong, Majlis Pensijilan Minyak Sawit Malaysia (MPOCC)



Peserta yang hadir ke Program Consultation on Wood & Biocomposite Products Certification Toward Sustainability and Green Label

PROGRAM PENGENALAN ASAS KESELAMATAN PERABOT DAN PENGUJIAN

Program Pengenalan Asas Keselamatan Perabot dan Pengujian yang telah diadakan pada 30 Mei 2023 merupakan sebahagian daripada program promosi dan pendedahan kepada pelbagai pihak seperti Universiti Awam, Agensi Kerajaan dan pihak industri berkaitan aktiviti-aktiviti yang dijalankan oleh makmal pengujian perabot.

Program ini telah dihadiri seramai 31 orang peserta terdiri daripada wakil UTHM, UiTM, Jengka, Pahang dan beberapa industri berkaitan perabot. Sepanjang program ini, para peserta didedahkan dengan perkhidmatan pengujian perabot yang ada di FIDEC dan seterusnya menjalankan secara praktikal beberapa pengujian keselamatan perabot.



Sesi bergambar bersama peserta



Sesi penerangan fungsi makmal pengujian perabot yang disampaikan oleh kakitangan makmal pengujian perabot FIDEC



Sesi pembentangan dan aktiviti dalam kumpulan



Sesi pembentangan dan aktiviti dalam kumpulan



Sesi Pembentangan dan Aktiviti dalam Kumpulan



Aktiviti praktikal yang dijalankan bagi menguji kefahaman para peserta



Peserta yang hadir diberi penerangan mengenai pengujian formaldehid oleh Pengurus Teknikal Makmal Kimia di FIDEC 3



Sesi taklimat di Pejabat MTIB Butterworth dan aktiviti pengendalian sampel



Sesi taklimat yang diadakan di Pejabat MTIB Kuantan, Pahang



Lawatan ke gudang penyimpanan produk panel kayu di Port Kuantan

PENYERTAAN DI DALAM 4TH SELANGOR R&D INNOVATION EXPO (SRIE) 2023

FIDEC telah menyertai Expo R&D dan Inovasi Selangor 2023 (SRIE) kali keempat pada 19 hingga 22 Oktober 2023 di Kuala Lumpur Convention Centre, Kuala Lumpur. SRIE merupakan platform kepada semua penyelidik di Selangor untuk mempamerkan hasil penyelidikan dan inovasi terkini masing-masing. Expo ini juga merupakan acara tahunan sempena Selangor International Business Summit 2023 (SIBS).

Bertemakan *Embracing Disruption, Capitalizing Change*, penyertaan ke SRIE 2023 dapat membantu penyelidik FIDEC meneroka perkembangan terkini dalam bidang sains, teknologi dan inovasi serta dapat mewujudkan jaringan kerjasama antara penyelidik, pelabur dan pakar industri serta agensi kerajaan yang lain. Selain itu, semua agensi atau syarikat yang menyertai pameran ini adalah layak untuk bertanding dalam *R&D Competition* yang dianjurkan oleh penganjur SRIE 2023 di mana agensi perlu membuat pembentangan dan perkongsian mengenai produk utama yang dipertandingkan.

Objektif utama penyertaan di dalam pameran ini adalah untuk mempromosikan bahan binaan berasaskan *wood plastic composite* dan *metal reinforced WPC* dalam aplikasi *structural* dan *load bearing* dalam pembinaan.



Penerangan mengenai penghasilan metal reinforced WPC semasa sesi penjurian



Pasukan FIDEC yang menyertai SRIE 2023



PEMBENTANGAN DI INTERNATIONAL CONSTRUCTION TRANSFORMATION CONFERENCE (ICTC) DAN PENYERTAAN BUILDXPO MALAYSIA SEMPENA INTERNATIONAL CONSTRUCTION WEEK (ICW 2023)



Sesi soal jawab panel jemputan selepas selesai sesi pembentangan ICTC

International Construction Week (ICW) 2023 kali ke 22 telah diadakan secara serentak dengan International Construction Transformation Conference (ICTC) serta pameran BuildXpo 2023 di Malaysia International Trade and Exhibition Centre (MITEC), Kuala Lumpur bermula 14 hingga 17 November 2023.

ICW anjuran Lembaga Pembangunan Industri Pembinaan Malaysia (CIDB) merupakan platform utama bagi pemain industri pembinaan di Malaysia dan di seluruh rantau ini untuk mempamerkan, mempelajari dan meneroka trend terkini, perkembangan dan teknologi yang berkaitan dengan industri pembinaan. ICW telah membantu menaikkan imej industri di Malaysia dan juga di rantau ini sejak bertahun. Dengan bertemakan *Leading Environmental, Social & Governance (ESG) in Construction*, ICW 2023 memacu komitmen secara kolektif dan menyeluruh bagi pembangunan mampan, penetapan piawaian baharu bagi penjagaan alam sekitar, tanggungjawab sosial dan tadbir urus yang beretika.

Bersempena dengan ICTC 2023, MTIB telah mengambil bahagian di dalam sesi pembentangan yang bertajuk *Wood Plastic Composite (WPC) in Construction*. Sesi pembentangan ini telah disampaikan oleh Ts. Dr. Loh Yueh Feng, penyelidik kanan FIDEC. FIDEC juga turut mengambil peluang untuk turut sama dengan Bahagian Pembangunan



Reruai maklumat (info booth) MTIB di Pameran BuildXpo 2023 yang berlangsung di MITEC, Kuala Lumpur

Perdagangan (BPP) bagi menyertai pameran BuildXpo 2023 sepanjang ICW berlangsung.

Tujuan penyertaan di pameran ini adalah bagi menggalakkan serta mempromosikan produk biokomposit dan gentian sebagai bahan alternatif kayu bagi industri pembinaan. Selain itu, FIDEC turut menyebarkan maklumat berkaitan kemudahan pemprosesan serta perkhidmatan pengujian produk biokomposit dan gentian serta produk berasaskan kayu yang ditawarkan FIDEC khusus untuk industri pembinaan, perkayuan dan lain-lain. Pelbagai latar belakang peserta telah menghadiri ICW 2023 terdiri daripada sektor kerajaan dan swasta, kontraktor, pemaju, perunding, persatuan, syarikat berkaitan kerajaan (GLC), ahli akademik, syarikat konsesi lebuhraya dan pihak berkuasa tempatan.

PENGANJURAN BERSAMA DAN PENYERTAAN INDUSTRI KE PERSIDANGAN ANTARABANGSA ‘6th WOOD AND BIOFIBRE (WOBIC 2023)

Wood and Biofibre International Conference (WOBIC 2023) kali keenam telah diadakan pada 23-25 November 2023 di Hotel Adya, Kuah, Pulau Langkawi, Kedah yang dianjurkan oleh Institut Perhutanan Antarabangsa dan Produk Hutan (INTROP) UPM.

Penganjuran bersama WOBIC 2023 antara pihak UPM dan MTIB dengan penyertaan pihak industri adalah bertujuan untuk mendapatkan pengetahuan dan berkongsi maklumat mengenai produk kayu, gentian dan biokomposit dengan ahli akademik dan penyelidik serta bersama-sama membincangkan perkembangan terkini bagi kayu dan biogentian bermula daripada aktiviti hulu yang berkaitan rapat dengan perladangan hutan, pertanian sehingga kepada aktiviti hiliran yang berkaitan dengan pemprosesan gentian/kayu, penambahbaikan produk serta impak sosio ekonomi terhadap komoditi.

Tema persidangan pada tahun ini adalah **“Forest to Shelves: Roles in Mitigating Climate Change and Empowering Community Entrepreneurship”**. Pelbagai pembentangan telah disampaikan yang merangkumi beberapa topik seperti berikut:-

- i. Forest Plantation Management

ii. Plantation Pest and Disease

iii. Advanced Technology in Forest Plantation

iv. Biodiversity and Conservation

v. Ecosystem Services and Climate Change

vi. Socio-Economic & Policy

vii. Biopolymer Technology

viii. Forest Products & Product Design
- ix. Bio-composite Technology

x. Wood Technology & Application

xi. Advanced Biobased Materials

xii. Biobased Packaging Technology

xiii. Pulp and Paper Technology

xiv. Bio-nanomaterials Technology

xv. Big Data/Data Science in Forestry

FIDEC telah mengambil peluang menyertai pameran sempena persidangan ini untuk menyebarkan maklumat mengenai produk kayu/gentian dan biokomposit serta menguar-uarkan perkhidmatan pengujian dan kemudahan pemprosesan yang terdapat di FIDEC. Selain itu, dua (2) penyelidik FIDEC, MTIB telah membentangkan hasil penyelidikan dan pembangunan (R&D) berkaitan penggunaan batang kelapa sawit dan buluh sebagai bahan mentah bagi penghasilan produk perkayuan. Butiran pembentangan adalah seperti berikut:-

BIL.	NAMA	TAJUK PEMBENTANGAN
1.	Ts. Dr. Loh Yueh Feng	<i>Visual Strength Grading of Kiln Dried Oil Palm Lumber</i>
2.	Pn. Norhazaedawati Baharuddin	<i>The Influence of Preservative Treatment on Bonding Properties of 3-Ply Laminated Bamboo</i>

Seramai 130 peserta terdiri daripada industri pengusahailah produk kayu, biokomposit, bio produk, pengusaha ladang hutan, gentian semula jadi, biojisim kelapa sawit, pelajar, penyelidik, pensyarah dan agensi kerajaan dari Malaysia dan 14 negara lain seperti China, Singapura, United Kingdom, Poland, Indonesia, dan Filipina telah menyertai WOBIC 2023 ini.



Penyertaan semua peserta tempatan dan antarabangsa dari industri, Institusi Pengajian Tinggi, agensi kerajaan dan sebagainya



Pengarah FIDEC, Pn. Nor Liza Mat Yasok memberi penerangan kepada Timbalan Naib Canselor (Jaringan Industri dan Masyarakat), UPM, Prof. Madya Ir. Dr. B.T Hang Tuah Bin Baharudin mengenai perkhidmatan FIDEC dan pembangunan produk melalui R&D di ruang pameran.



Pembentangan hasil penyelidikan mengenai penggunaan batang kelapa sawit oleh Ts. Dr. Loh Yueh Feng



Pembentangan hasil penyelidikan mengenai penggunaan buluh oleh Pn. Norhazaedawati Baharuddin



Lawatan teknikal ke Langkawi UNESCO Global Geopark

PERKHIDMATAN PENGUJIAN DAN KEMUDAHAN PEMROSESAN

PERKHIDMATAN PENGUJIAN BERAKREDITASI MS ISO/IEC 17025: 2017

FIDEC turut berperanan dalam menyediakan perkhidmatan pengujian dan pemprosesan bahan gentian dan produk biokomposit kepada pelanggan yang terdiri daripada pihak industri, universiti, agensi kerajaan/swasta dan sebagainya.

Pada tahun 2014, FIDEC telah diiktiraf sebagai makmal pengujian berakreditasi di bawah Skim Akreditasi Makmal Malaysia (SAMM) bagi pensijilan ISO/IEC 17025. Sehingga tahun 2023, FIDEC berjaya mengekalkan pengiktirafan sebagai makmal pengujian berakreditasi bagi tiga (3) skop pengujian iaitu Mekanikal, Kimia dan Perabot. Sehingga kini FIDEC mempunyai kapasiti seramai 19 orang kakitangan makmal yang kompeten terdiri daripada Pengurusan Kualiti, Teknikal dan Juru Audit Dalam. Sebanyak 48 perkhidmatan pengujian di bawah makmal-makmal di FIDEC yang telah dilaksanakan sepanjang 2023.



Sijil Akreditasi Makmal Pengujian FIDEC

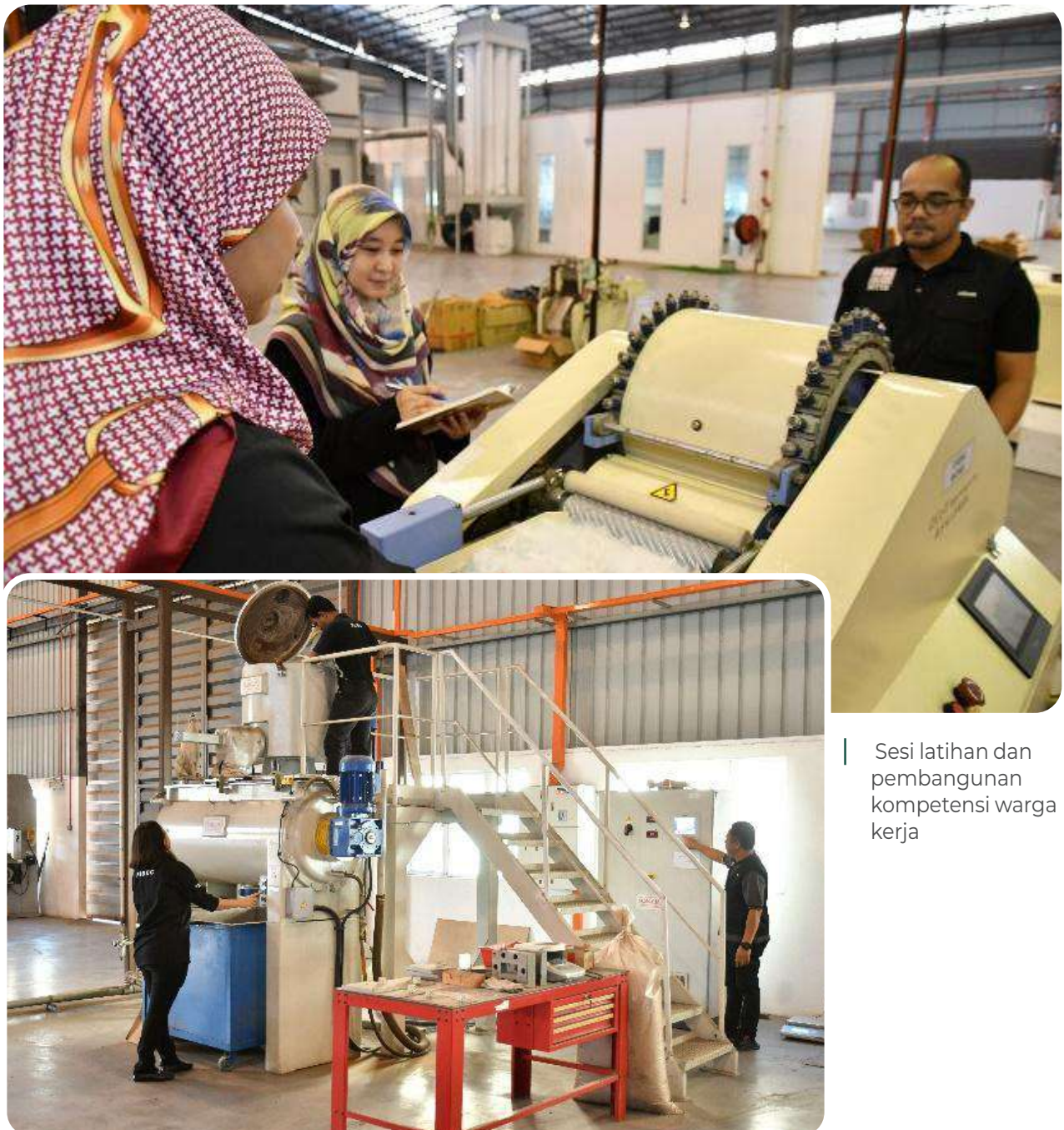


Sesi latihan dan pembangunan kompetensi warga kerja

KEMUDAHAN PEMROSESAN PRODUK BIOKOMPOSIT DAN GENTIAN

FIDEC telah membangunkan pelbagai teknologi pemprosesan biokomposit gentian dan bagi memastikan perkembangan penyelidikan dan Pembangunan industri biokomposit negara seiring dengan perkembangan global. Selain daripada menyediakan perkhidmatan pengujian yang berakreditasi, FIDEC turut menawarkan perkhidmatan penyewaan pemprosesan dan penjualan produk *non-woven* kepada pelanggan. Pada tahun 2023, sebanyak 17 sewaan fasiliti dan penjualan produk *non-woven* telah direkodkan seperti perincian berikut:

- i) 13 perkhidmatan sewaan kemudahan pemprosesan
- ii) Empat (4) perkhidmatan penghasilan sampel *non woven*



Sesi latihan dan pembangunan kompetensi warga kerja

IKM LABORATORY EXCELLENCE AWARD 2023 DAN OUTSTANDING YOUNG CHEMIST AWARD 2023 (INDUSTRY) PENGIKTIRAFAN UNTUK MAKMAL DI FIDEC

Makmal kimia dan mekanikal di FIDEC telah menerima anugerah Institut Kimia Malaysia (IKM) *Laboratory Excellence Award 2023* di mana anugerah berprestij yang diperkenalkan oleh Institut Kimia Malaysia mulai tahun 1986 telah meletakkan makmal kimia dan mekanikal FIDEC setaraf dengan makmal-makmal sektor korporat di Malaysia dari segi keupayaan perkhidmatan analisis. Anugerah ini menjadi pendorong kepada FIDEC untuk terus meningkatkan kualiti dan memberikan seterusnya perkhidmatan yang terbaik kepada para pelanggan khususnya sektor industri perkapuan.

Di samping itu, Ts. ChM. Dr. Yeoh Beng Hoong (Timbalan Pengarah FIDEC) turut memperoleh pengiktirafan sebagai *Outstanding Young Chemist Award 2023 (Industry)* daripada IKM di atas sumbangan beliau dalam bidang Teknologi Biopolimer dan Perindustrian. Dr. Yeoh merupakan Ketua Makmal Pengujian Kimia dan Analitikal, FIDEC dan terlibat secara aktif dan berperanan dalam membentuk dasar dan pembangunan standard berkaitan dengan kayu sama ada di peringkat kebangsaan atau antarabangsa antaranya adalah :

- Ahli Kumpulan Kerja Teknikal (WG) untuk membangun dan mengkaji semula piawaian berkaitan produk panel berasaskan kayu dan kaedah ujian yang dikeluarkan oleh ISO dan Standard Malaysia di bawah Panel Berasaskan Kayu Kumpulan Kerja Teknikal (TC-89)
- Panel Pakar Projek Dana Penyelidikan Dan Pembangunan (R&D)
- Terlibat secara aktif dalam beberapa Jawatankuasa Kerja Standard Kebangsaan bersama Standard Malaysia dan Institut Piawaian dan Penyelidikan Perindustrian Malaysia (SIRIM), Lembaga Kenaf dan Tembakau Negara (LKTN) dan sebagainya.

Anugerah *Outstanding Young Chemist Award 2023 (Industry)* yang disampaikan oleh YBhg. Datuk ChM. Dr. Soon Ting Kueh, Presiden IKM semasa Majlis Malam Kimia 2023 di One World Hotel, Petaling Jaya pada 1 Disember 2023



Anugerah *Outstanding Young Chemist Award 2023 (Industry)* yang disampaikan oleh YBhg. Datuk ChM. Dr. Soon Ting Kueh, Presiden IKM semasa Majlis Malam Kimia 2023 di One World Hotel, Petaling Jaya pada 1 Disember 2023

PEMBANGUNAN XYLARIUM – KOLEKSI SAMPEL DAN SUMBER RUJUKAN KAYU PELBAGAI SPESIES

Koleksi sampel kayu pelbagai spesies telah dijalankan pada tahun 2013 melalui aktiviti pengumpulan kayu di kilang pemprosesan kayu balak dan gergaji, permintaan terus dengan pembalok serta pertukaran spesies kayu di antara institusi-institusi penyelidikan perhutanan dari negara lain. Bagi tahun 2023, FIDEC melaksanakan aktiviti pengumpulan sampel di beberapa kilang kayu di Kuantan, Pahang dan Cheras, Selangor.

Kilang terlibat yang telah memberikan sumbangan sampel kayu tempatan pelbagai spesies adalah Kilang Fong Li Trading, LLK Sawmill dan Feng Lin Lumber. Aktiviti ini turut dijayakan dengan kerjasama Pegawai dan Pemeriksa Kawalan Kualiti (PKK) yang berada di Pejabat MTIB Wilayah Timur – Kuantan. Selain aktiviti pengumpulan sampel kayu, warga kerja FIDEC yang terlibat juga berkesempatan untuk mendapatkan maklumat dan ilmu pengetahuan berkaitan spesies kayu secara terus dengan pengusaha kayu gergaji di lapangan.

Sampel kayu yang telah diperolehi dilabel dan disimpan secara sistematik untuk pembangunan Xylarium FIDEC. Tujuan pembangunan xylarium ini adalah untuk dijadikan bahan rujukan utama bagi perkhidmatan pengecaman kayu yang disediakan FIDEC samada untuk warga kerja MTIB mahupun pihak luar.

Anatomi kayu sangat penting untuk pengecaman mikroskopik kayu. Kaedah ini masih lagi kekal relevan dan digunapakai untuk mengenal pasti kayu dan menentukan pengelasan kayu untuk tujuan perdagangan, penguatkuasaan, penyelesaian konflik berkaitan kayu dan usaha pemuliharaan kayu terutamanya spesies tersenarai dan dilindungi CITES. Koleksi sampel kayu ini boleh dimanfaatkan oleh pelbagai pihak yang berkaitan antaranya adalah pemeringkat kayu, pemeriksa kawalan kualiti, pengusaha perabot kayu, penguatkuasa dan mana-mana pihak yang berminat.



Aktiviti pengumpulan kayu dan mengenal spesies bersama pemilik kilang kayu dijalankan di lapangan



Koleksi sampel kayu yang digunakan sebagai bahan rujukan dan disimpan secara sistematik di dalam Xylarium

PEMERKASAAN EKONOMI BUMIPUTERA

PENGLIBATAN BUMIPUTERA DALAM INDUSTRI PERKAYUAN

Agenda Pemeraksanaan Ekonomi Bumiputera adalah suatu inisiatif bagi membolehkan kekayaan sumber dan kepentingan sektor ekonomi negara diagih dan dinikmati secara seimbang. Ia juga bermatlamat untuk merapatkan jurang pendapatan yang berbeza mengikut kaum di negara ini. Dalam perkara ini, MTIB juga tidak ketinggalan dalam merapatkan jurang penyertaan dan prestasi usahawan Bumiputera dalam industri perkayuan. Ini selaras dengan Pelan Tindakan DAKN 2030 Fasa 1: 2021-2025 iaitu mengoptimumkan sokongan kerajaan untuk peningkatan penyertaan usahawan Bumiputera dalam industri perkayuan.

Statistik tahun 2023 menunjukkan jumlah usahawan Bumiputera adalah sebanyak 524 syarikat. Daripada jumlah ini, 99.6% terdiri daripada syarikat yang dikategorikan sebagai mikro dan kecil.

Nilai eksport produk kayu dan perabot usahawan Bumiputera bagi 2023 berjumlah RM33.03 juta atau 0.21% daripada nilai eksport perkayuan Malaysia iaitu RM21.84bilion, menyusut sebanyak 0.03% berbanding 2022 di mana nilai eksport produk perkayuan Bumiputera adalah sebanyak RM54.38 juta atau 0.24%.

Jadual 50: Eksport Produk Kayu dan Perabot Bumiputera Berbanding Malaysia (2021 - 2023)

PRODUK	2021 (JUTA)		2022 (JUTA)		2023 (JUTA)	
	BUMIPUTERA	MALAYSIA	BUMIPUTERA	MALAYSIA	BUMIPUTERA	MALAYSIA
Saw Logs	0.15	528.68	0.08	535.04	0.31	563.09
Sawn Timber	11.99	2,509.03	46.48	2,663.97	13.14	2,295.28
Plywood	0	3,278.40	0	3,320.25	0.24	2,486.43
Veneer	0	91.24	0.15	107.05	0	80.67
Moulding	5.85	764.52	3.50	928.99	2.77	849.36
Chipboard	29.40	254.8	0	288.66	0.01	229.96
Softboard/ MDF	0	690.1	0	939.31	0	820.16
BJC	0.50	997.2	0	1,380.62	1.58	1,283.53
Wooden Furniture	1.56	10,414.41	0.12	11,147.59	5.16	9,127.68
Others Products	6.4	3,216.05	4.05	3,901.06	9.70	4,107.87
JUMLAH	55.84	22,744.43	54.38	25,212.54	33.03	21,844.01

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia, MTIB Core System MCS, MTIB (PEB)

PROGRAM SOKONGAN BAHAN MENTAH

Program Sokongan Bahan Mentah adalah merupakan salah satu inisiatif Kerajaan dalam usaha untuk meningkatkan penglibatan usahawan Bumiputera dalam industri perkayuan. Sebanyak RM16 juta peruntukan sebagai dana pusingan disalurkan kepada usahawan Bumiputera sebagai pinjaman mudah tanpa faedah. Ini bertujuan bagi membolehkan usahawan Bumiputera membuat perolehan bahan mentah berasaskan kayu dalam pembuatan perabot dan produk bernilai tambah tinggi.

Pada tahun 2023, MTIB telah meluluskan 129 permohonan pinjaman mudah dengan nilai sebanyak RM33.91 juta. Hasil daripada pinjaman mudah ini, sejumlah RM216.71 juta kontrak telah berjaya direalisasikan oleh usahawan Bumiputera.

Program ini telah berjaya membantu usahawan Bumiputera memperolehi bahan mentah berasaskan kayu dan keluaran kayu secara kompetitif dan seterusnya memberi manfaat kepada usahawan Bumiputera untuk terus berdaya saing khususnya dalam industri perkayuan.

Tahun 2023

MTIB telah meluluskan
129 permohonan
pinjaman mudah
dengan nilai sebanyak
RM33.91 juta

Hasil daripada pinjaman
mudah ini, sejumlah
RM216.71 juta
kontrak telah berjaya
direalisasikan oleh
usahawan Bumiputera

PEMBANGUNAN DAN PENINGKATAN KEMAHIRAN USAHAWAN BUMIPUTERA

Pada tahun 2023, Bahagian Pemerkasaan Ekonomi Bumiputera telah membelanjakan peruntukan berjumlah RM161,659.00 di bawah peruntukan RMKe-12 bagi Projek Pembangunan Seni Ukiran Kayu Dalam Reka Bentuk Produk Kayu dan juga di bawah Projek Pemerkasaan Pembangunan Modal Insan dan Peningkatan Kapasiti Industri Perkayuan. Peruntukan ini disediakan untuk melaksanakan program dan kursus bagi membantu usahawan perkayuan Bumiputera agar lebih berdaya saing dalam industri perkayuan.

Lapan bengkel/kursus/latihan bagi memperkasakan modal insan usahawan perkayuan Bumiputera telah diadakan di seluruh Malaysia. Seramai 148 peserta mengikuti bengkel/kursus/latihan ini. Penekanan bengkel/kursus/latihan yang dianjurkan adalah terhadap meningkatkan pengetahuan dan kemahiran usahawan perkayuan bumiputera dalam pasaran eksport, penyediaan profil, penyediaan asas perakaunan dan pembuatan perabot serta produk ukiran.





Bengkel/Kursus/Latihan yang telah dianjurkan untuk usahawan perkayuan Bumiputera

SME COMPETITIVENESS RATING FOR ENHANCEMENT (SCORE)

SCORE adalah program penarafan untuk menunjukkan tahap prestasi Perusahaan Mikro, Kecil dan Sederhana (PMKS). PMKS dinilai berdasarkan tujuh (7) kriteria penilaian iaitu prestasi perniagaan, keupayaan kewangan, keupayaan teknikal, keupayaan pengeluaran, inovasi, sistem kualiti dan keupayaan pengurusan. Manakala, *Micro Enterprise Competitiveness Rating For Enhancement* (M - Core) pula adalah untuk penarafan kepada usahawan Bumiputera peringkat mikro.

Salah satu objektif utama SCORE adalah untuk menyediakan perkhidmatan yang menyeluruh dalam membantu pembangunan PMKS di Malaysia. Dengan penumpuan ini, SCORE telah berjaya mewujudkan perkongsian strategik dengan agensi - agensi dari pelbagai industri yang mempunyai potensi untuk membantu dan menyokong PKS dalam membina kapasiti dan keupayaan mereka.

MTIB telah melaksanakan SCORE / M - CORE ke atas usahawan Bumiputera sejak tahun 2010. Sehingga Disember 2023, sebanyak 15 usahawan Bumiputera telah diberikan penarafan SCORE seperti di **Jadual 50** dan 35 usahawan Bumiputera bagi penarafan M - CORE seperti di **Jadual 51**. Jumlah syarikat yang telah menjalani penarafan SCORE / M - CORE pada tahun 2023 adalah sebanyak 50 syarikat.

7 Kriteria Penilaian

- 1 Prestasi Perniagaan
- 2 Keupayaan Kewangan
- 3 Keupayaan Teknikal
- 4 Keupayaan Pengeluaran
- 5 Inovasi
- 6 Sistem Kualiti
- 7 Keupayaan Pengurusan

Jadual 51: Keputusan Penilaian Bagi Auditan SCORE 2023

TAHAP PENARAFAN	BIL. SYARIKAT
5 bintang	-
4 bintang	-
3 bintang	8
2 bintang	7
1 bintang	-
JUMLAH	15

Jadual 52: Keputusan Penilaian Bagi Auditan MCORE 2023

TAHAP PENARAFAN	BIL. SYARIKAT
TAHAP 3	-
TAHAP 2	24
TAHAP 1	11
JUMLAH	35



| Aktiviti Penarafan SCORE/MCORE bagi Usahawan Perkayuan Bumiputera

KAWAL SELIA ANAK SYARIKAT CTCS WORLDWIDE SDN BHD (CWSB)

CWSB telah ditubuhkan pada 23 Januari 2019 dan merupakan anak syarikat kepunyaan penuh MTIB. Pn. Hamidah Abdullah telah dilantik sebagai Pengurus Besar yang diberikan tanggungjawab bagi memastikan fungsi utama dan hala tuju CWSB dapat dilaksanakan dan pada masa kini, syarikat mempunyai 11 orang warga kerja. Objektif penubuhan CWSB adalah bertujuan untuk mempromosi dan meningkatkan kepenggunaan kayu bersijil di dalam industri pembinaan tempatan terutamanya syarikat pemaju berkaitan kerajaan (GLC) dan mewujudkan senarai pembekal berwibawa yang memberi fokus kepada usahawan Bumiputera.



MISI

Menjadi syarikat pemangkin utama kepada kejayaan pembangunan industri kayu di Malaysia



VISI

Mempromosi dan memperkasa penggunaan kayu dan produk kayu di dalam industri pembinaan di Malaysia melalui pembangunan pemasaran, pengukuhan kompetensi usahawan Bumiputera serta pematuhan pensijilan yang diiktiraf sehingga ke peringkat antarabangsa.

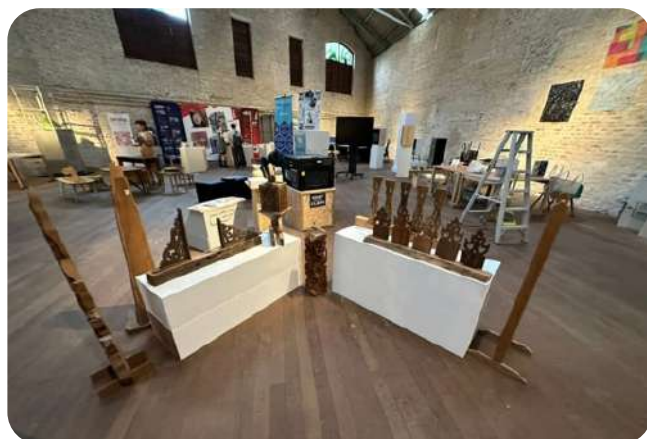
CWSB berperanan untuk memperoleh kontrak pembekalan produk berasaskan kayu dalam industri pembinaan tempatan. Di samping itu juga, syarikat ini ditugaskan untuk membimbing dan menyokong usahawan Bumiputera yang berpotensi dalam pembekalan produk - produk utama seperti produk perkayuan untuk pembinaan khususnya bahan bangunan/aksesori, hiasan dalaman, almari, kabinet dapur, perabot dan glulam. Pengagihan kontrak kerja tersebut akan diberikan kepada vendor - vendor Bumiputera yang berdaftar dan berkeelayakan di bawah seliaan syarikat.

Dalam usaha untuk mempromosikan produk-produk yang dihasilkan oleh vendor-vendor Bumiputera, CWSB menyertai lapan pameran sepanjang tahun 2023. Sepuluh vendor terlibat mempromosikan produk mereka di pameran tersebut. Senarai pameran adalah seperti **Jadual 53** :

Jadual 53 : Senarai Pameran disertai CWSB

BIL	PAMERAN	TARIKH	LOKASI
1.	Wood & Lifestyle Fair Kuala Lumpur	9 - 12 Mac	Malaysia Grand Bazaar, Kuala Lumpur
2.	Pameran Jom Balik Kampung	3 - 10 April	The Linc, Kuala Lumpur
3.	LIMA 2023	23 - 27 Mei	Langkawi
4.	Malaysia Wood Expo (MWE 2023)	18 - 20 Jun	MITEC, Kuala Lumpur
5.	ARCHIDEX 2023	26 - 29 Julai	KLCC, Kuala Lumpur

BIL	PAMERAN	TARIKH	LOKASI
6.	Wood & Lifestyle Fair Wilayah Timur	16 - 20 Ogos	East Coast Mall, Kuantan, Pahang
7.	Malaysia International Halal Showcase (MIHAS 2023)	12- 15 September	MITEC, Kuala Lumpur
8.	Wood & Lifestyle Fair Wilayah Selatan	2 - 5 November	Angsana Mall, Johor Bahru, Johor



Produk-produk vendor yang dipromosikan oleh CWSB dalam pameran yang disertai.

PUSAT PEMBANGUNAN KEMAHIRAN INDUSTRI KAYU (WISDEC)

PROGRAM PEMBANGUNAN MODAL INSAN

Pembangunan modal insan merupakan salah satu aspek yang penting kepada pembangunan dan kemajuan sektor industri perkayuan negara. Antara bidang yang diberi penekanan adalah peningkatan pengetahuan dan kemahiran. Kejayaan masa depan industri perkayuan negara juga boleh diukur dari segi kualiti tenaga kerja yang dihasilkan. Justeru, Pusat Pembangunan Kemahiran Industri Kayu (WISDEC) merupakan Penyedia Latihan Kemahiran yang telah memainkan peranannya sebagai peneraju kecemerlangan kemahiran dalam bidang perkayuan negara ke tahap antarabangsa.

PROGRAM LATIHAN INDUSTRI

Di bawah program latihan industri, WISDEC giat melaksanakan program latihan yang berbentuk kursus jangka pendek yang terdiri daripada kursus berjadual (*scheduled courses*) dan kursus atas permintaan (*customised courses / in - house training*). Kursus berjadual adalah kursus-kursus tahunan yang dirancang untuk memenuhi keperluan pihak industri kayu terutamanya PMKS di peringkat pengeluaran, penyeliaan dan pengurusan. Kursus berjadual juga menjurus kepada latihan berbentuk peningkatan kemahiran serta pengetahuan pekerja di dalam industri kayu sama ada (*upgrading skills*) dan latihan semula (*retraining*).

Sejumlah 12 kursus latihan industri telah dilaksanakan dengan jumlah peserta seramai 148 orang pada tahun 2023 di WISDEC Selangor. Penyertaan paling ramai adalah peserta dari Bahagian Pendidikan Teknik Latihan Vokasional (BPLTV) dan Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM). Disamping itu, agensi kerajaan seperti Jabatan Penjara Malaysia, Institut Kemahiran Mara (IKM), STIDC, PESAKA dan lain-lain lagi turut menyertai kursus latihan industri WISDEC selain dari pihak industri dan usahawan tempatan yang turut menyumbang kepada bilangan peserta.

WISDEC Kota Kinabalu, Sabah telah menjalankan lima (5) kursus berjadual dan tiga (3) Program Peningkatan Kemahiran dengan jumlah peserta seramai 115 orang. WISDEC Sabah turut bekerjasama dengan Kolej Komuniti Tawau, Syarikat Aria Semporna, Syarikat DQC Enterprise dan Darul Falah Tawau bagi menganjurkan Program Peningkatan Kemahiran di Sabah serta membuat lawatan tinjauan peluang kerjasama dengan Seksyen Sains Kayu & Penggunaan Kayu, Pusat Penyelidikan Perhutanan Sepilok, Sabah.

WISDEC SELANGOR

Jadual 54: Senarai Kursus Berjadual/ Kursus Suai Khas Unit Latihan Industri Tahun 2023

NO	NAMA KURSUS	TARIKH	BILANGAN PESERTA	TEMPAT
1.	Kursus Pemeringkatan Kayu Getah Bergergaji Untuk STIDC	16 - 20 Januari	8	Kuala Lipis Pahang
2.	Kursus Asas Kemasiapan Produk Kayu BPLTV	20 - 23 Februari	8	WISDEC
3.	Kursus Pengenalan Kepada <i>Malaysian Grading Rules</i> (MGR)	22 - 23 Februari	18	PESAKA Terengganu Berhad
4.	Kursus <i>Computer Aided Manufacturing (CAD) & Computer Numerical Control (CNC)</i> BPLTV	13 - 16 Mac	8	WISDEC
5.	Kursus Pembuaan Perabot Taman, Kolej Vokasional Teluk Intan	13 - 16 Mac	14	WISDEC
6.	Kursus Pembuatan dan Pemasangan <i>Wardrobe</i> Jabatan Penjara Malaysia	15 - 19 Mei	17	WISDEC
7.	Kursus Aplikasi Epoksi Dalam Produk Kayu	13 - 16 Jun	15	WISDEC
8.	Kursus Pembuatan Kabinet Dapur	17 - 21 Julai	14	WISDEC
9.	Kursus Penyelenggaraan Mesin Kerja Kayu BPLTV	25 - 28 Julai	14	WISDEC

NO	NAMA KURSUS	TARIKH	BILANGAN PESERTA	TEMPAT
10.	Kursus Pembuatan Perabot Sofa	1 – 4 Ogos	18	WISDEC
11.	Kursus Pengecaman Spesies-Spesies Kayu Malaysia	23 - 25 Oktober	8	WISDEC
12.	Kursus Pembuatan Epoksi Moden Institut Kemahiran Malaysia (IKM) Alor Setar	23 - 26 Oktober	6	WISDEC
JUMLAH PESERTA KURSUS			148	

WISDEC SABAH

Jadual 55: Senarai Kursus Berjadual/Suaikhas/Program Peningkatan Kemahiran yang dilaksanakan Pada Tahun 2023

BIL.	NAMA KURSUS	TARIKH	BILANGAN PESERTA	TEMPAT
1.	Kursus Pembuatan Perabot Pasang Siap	6 - 9 Mac	20	WISDEC Sabah
2.	Program Peningkatan Kemahiran Kursus Gazebo Buluh	13 - 17 Mac	19	WISDEC Sabah
3.	Kursus Pengecaman Spesis-spesis Kayu	15 - 17 Mei	5	WISDEC Sabah
4.	Kursus Aplikasi Epoxy Dalam Pembuatan Perabot	23 - 27 Mei	15	WISDEC Sabah
5.	Program Peningkatan Kemahiran Kursus <i>Laser Cut</i>	10 - 14 Jun	15	Tawau
6.	Kursus Teknologi Pemesinan dan Operasi Mesin Kerja Kayu	10 - 12 Julai	7	WISDEC Sabah
7.	Kursus Rekabentuk Dalaman Perabot	24 - 27 Julai	14	WISDEC Sabah
8.	Program Peningkatan Kemahiran Kursus Pembuatan Perabot	28 Ogos - 1 September	20	Tawau
JUMLAH			115	

PROGRAM LATIHAN BELIA

Program Latihan Belia merupakan satu program latihan berstruktur yang menawarkan latihan kemahiran industri kepada pelajar sekolah, belia dan graduan. Ia merupakan pendedahan awal mengenai industri berasaskan kayu kepada pelajar yang berminat untuk membina kerjaya dalam industri perkayuan. Selain latihan formal, kaedah latihan menekankan latihan secara *hands-on* yang mana pelajar akan menggunakan kebanyakan masa untuk menjalani kerja-kerja praktikal. Pada tahun 2023, sembilan (9) program latihan belia telah diadakan melibatkan seramai 116 orang belia dari seluruh dari seluruh negara. Belia terlatih ini telah ditempatkan di beberapa industri berkaitan perkayuan selepas tamat latihan di WISDEC.

Program *Furniture And Timber Machining Technology* (FTMT) adalah merupakan salah satu Program Latihan Belia yang dilaksanakan secara microcredential oleh MTIB. Pada tahun 2023, Program FTMT yang dianjurkan telah dilaksanakan secara Modular/Micro-Credential. Seramai 18 orang peserta FTMT masing-masing dari WISDEC Banting dan Sabah telah dianugerahkan Sijil Penyata Pencapaian (PC) daripada Jabatan Pembangunan Kemahiran Malaysia (JPK) melalui program ini.

Jadual 56: Senarai Program Unit Latihan Belia WISDEC Banting dan Sabah pada Tahun 2023

BIL.	NAMA PROGRAM	TARIKH	BILANGAN PELAJAR	TEMPAT
1.	Professional Management Development (PMD) Khas UMS 3uli	17 Oktober 2022 - 23 Mac 2023	12	WISDEC Sabah
2.	Program Penjana Kementerian Pengajian Tinggi: Pensijilan Profesional (KPT-PACE - UTHM) - Program Pembangunan Dan Pengurusan Profesional: Kayu Dan Perabot	31 Julai - 25 Ogos 2023	20	WISDEC Banting
3.	Professional Management Development (PMD)	31 Julai - 30 November 2023	15	WISDEC Banting
4.	Furniture & Timber Machining Technology (FTMT) Siri 1	3 Julai - 11 Ogos 2023	10	WISDEC Banting
5.	Furniture And Timber Machining Technology (FTMT) secara <i>microcredential</i>	8 Ogos - 20 September 2023	8	WISDEC Sabah
6.	Furniture & Timber Machining Technology (FTMT) Siri 2	2 Oktober - 10 November 2023	12	WISDEC Banting
7.	Professional Management Development (PMD) Khas UMS 3uli	8 Oktober- 20 November 2023	14	WISDEC Sabah
8.	Program <i>Train & Place</i> Bidang <i>Laser Cutting</i>	25 September 2023 - 31 Januari 2024	6	WISDEC Banting
9.	Kursus Pembuatan Tasbih Kayu Untuk Pertubuhan Penggerak Huffaz Berkemahiran Selangor (Penggerak Huffaz)	21 - 23 November 2023	20	Kedah
JUMLAH PESERTA			116	

KHIDMAT NASIHAT TEKNIKAL

Khidmat nasihat teknikal adalah satu perkhidmatan yang ditawarkan oleh WISDEC bagi memberi khidmat nasihat kepakaran bagi bidang pemeringkatan kayu, pemprosesan kayu, teknologi pengeluaran perabot, pengeringan tanur lain-lain.

Pada tahun 2023, WISDEC Sabah telah melaksanakan tiga (3) program khidmat nasihat teknikal, manakala WISDEC Banting telah menjalankan lapan (8) lawatan penilaian teknikal ke premis bekas pelatih belia WISDEC yang telah menjadi usahawan pembuatan produk perkayuan. Program ini adalah bertujuan untuk membantu penggiat industri terutamanya IKS bagi memperbaiki dan memperkembangkan perusahaan mereka. WISDEC berperanan membantu dari segi teknikal, rekabentuk, pemasaran dan menawarkan program latihan yang bersesuaian dengan keperluan pihak berkenaan. Program ini menunjukkan impak yang positif dimana pemilik syarikat sentiasa menghubungi WISDEC untuk menyertai program latihan dan juga berkongsi idea serta pendapat berkenaan produk yang ingin dihasilkan. Butiran program adalah seperti di bawah:

Jadual 57: Senarai Program Khidmat Nasihat Teknikal WISDEC Sabah 2023

BIL.	SYARIKAT	TARIKH	TEMPAT
1.	Azzuri Home Decor	15 Jun 2023	Sandakan
2.	Deco Pine278	16 Jun 2023	Sandakan
3.	Galeri Kalam Suci	26 Oktober 2023	Tuaran

WISDEC Sabah turut mengemaskini data usahawan perabot bumiputera Sabah dengan mengemaskini dan merekod pengkalan data PKS serta usahawan Bumiputera Sabah melalui permohonan aktiviti Khidmat Nasihat Teknikal selain promosi Taklimat Program Pinjaman Mesin Kerja Kayu Dan Insentif MTIB Untuk Usahawan Bumiputera Wilayah Sabah pada tahun 2023 dimana taklimat program berkenaan telah dilaksanakan di Tawau dan Kota Kinabalu, Sabah pada bulan Ogos 2023 lalu.

APLIKASI DAN PENGENDALIAN MESIN TEKNOLOGI TINGGI (CNC)

Adaptasi kepada sistem mekanisasi dan automasi dalam pemprosesan produk kayu merupakan salah satu objektif yang terkandung di dalam Pelan Strategik Industri Perkayuan Negara 2021-2025. Sehubungan itu, WISDEC telah memainkan peranan penting dalam aktiviti perkongsian maklumat dan pendedahan teknologi kepada pemain industri tentang aplikasi penggunaan mesin teknologi tinggi seperti mesin CNC.

Pada Februari 2023, WISDEC telah dikunjungi oleh pensyarah daripada Jabatan Teknikal Kejuruteraan, Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI) untuk Projek Pembangunan Prototaip Mesin CNC *Engraving* berteraskan CNC. WISDEC telah berkongsi maklumat dan input teknikal yang diperlukan berdasarkan pengalaman dalam aplikasi penggunaan mesin CNC untuk penghasilan produk kayu.

WISDEC melalui Unit Kejuruteraan dan Bengkel juga telah melaksanakan satu kursus aplikasi penggunaan perisian AlphaCAM dalam pengendalian mesin teknologi tinggi CNC dan telah dihadiri oleh sepuluh (10) orang terdiri daripada pemain industri dan juga agensi berkaitan. Kursus selama tiga (3) hari pada September 2023 ini bertujuan untuk memberi pendedahan serta meningkatkan kreativiti dan kemahiran kepada peserta berkenaan pengendalian mesin CNC dalam pembuatan produk berasaskan kayu.

PROGRAM CERAMAH KERJAYA/ LAWATAN/ TAKLIMAT/ SEMINAR/ PROMOSI

Sebagai pusat latihan yang memperkasakan program dalam kemahiran industri perkayuan negara, WISDEC telah menjadi pusat rujukan kepada orang ramai terutamanya di peringkat sekolah, pusat-pusat latihan, IPT, kementerian, jabatan-jabatan kerajaan, swasta dan industri. Selain itu, WISDEC juga dijemput untuk menyertai seminar dan pameran yang dianjurkan oleh pihak luar dan fokus utama yang diketengahkan oleh WISDEC adalah untuk mempromosikan latihan yang dirancang.

Jadual 58: Senarai Program Ceramah kerjaya/ Lawatan/ Taklimat/ Seminar/ Promosi Tahun 2023 yang diadakan di WISDEC

BIL.	PROGRAM	TARIKH
WISDEC BANTING		
1..	Sesi Audit Pembaharuan Sijil bagi <i>Quality Management System</i> MS ISO 9001:2015	11 Januari 2023
2	Lawatan oleh Jawatankuasa Pelupusan Aset Bagi Tujuan Pelupusan Aset Kerajaan	18 Januari 2023
3.	Lawatan Akademik dari Fakulti Teknikal & Vokasional Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI)	19 Januari 2023
4.	Lawatan dari Pensyarah-Pensyarah Kolej Vokasional Ampangan Negeri Sembilan	8 Februari 2023
5.	Program <i>Familiarisation</i> KPK ke WISDEC	16 Februari 2023
6.	Lawatan oleh Pengerusi Penggerak Huffaz Berkemahiran Selangor, Dato' Hj Ahmad Tajuddin Jab	22 Mei 2023
7.	Lawatan Kerja oleh YBr. En Wan Ahmad Asmady Wan Md Din, SUBK KTK	22 Mei 2023
8.	Kunjungan Hormat YB Datuk Larry Sng Wei Shien, Pengerusi MTIB	30 Mei 2023
9.	Lawatan Akademik dari Pelajar SMK Seri Perling Johor Bharu	22 Ogos 2023
10.	Lawatan dari Malaysia Timber Council (MTC)	18 September 2023
11.	Lawatan Akademik dari SK Seri Selayang Selangor	21 September 2023
12.	Sesi Pengauditan Aset Mesin di WISDEC 1 dan WISDEC 2 oleh Jabatan Audit Negara	18 Oktober 2023
13.	Lawatan Industri dari Pelajar Program Sijil Rekabentuk dan Pembuatan Perabot, Kolej Komuniti Kuala Langat	24 Oktober 2023
14.	Lawatan Sambil Belajar dari Institut Latihan Perindustrian (ILP) Kuala Terengganu	29 November 2023
15.	Program Audit Dalaman 1/2023 MS ISO 9001:2015	8 Disember 2023

BIL.	PROGRAM	TARIKH
WISDEC SABAH		
1.	Lawatan UMS ke WISDEC Sabah	13 Januari 2023
2.	Gerak Kerja Promosi Program Latihan WISDEC Sabah ke Lembaga Kemajuan Tanah Negeri Sabah (SLDB) Keningau	3 Februari 2023
3	Gerak Kerja Industri ke Keningau, Kinarut dan Papar	8 - 10 Februari 2023
4.	Gerak Kerja Promosi Program Latihan WISDEC Sabah ke Tawau	20 - 21 Februari 2023
5.	Pameran Pendidikan & Kerjaya di SM ST. John Tuaran	8 Jun 2023
6.	Lawatan Kerja ke Pusat Penyelidikan Perhutanan Sepilok Sabah	15 Jun 2023
7.	Promosi Latihan Kemahiran ke Pejabat Daerah Beaufort	19 Jun 2023
8.	Promosi Program Latihan Kemahiran WISDEC di Taklimat Insentif Dan Bantuan MTIB Kepada Usahawan Perkayuan Bumiputera 2023	31 Julai & 1 Ogos 2023
9.	Penyertaan dalam Sabah International Expo (SIE)	22 - 24 September
10.	Penyertaan bagi Pameran Hari Hutan Antarabangsa anjuran Fakulti Perhutanan Tropika, UMS	17 - 19 Oktober

KURSUS DO IT YOURSELF (DIY) & KURSUS Hujung Minggu (KHM)

WISDEC Banting telah menganjurkan dua (2) siri Kursus *Do It Yourself* (DIY) pada 30 September dan 2 Disember 2023. Kursus DIY ini diadakan khusus untuk orang awam yang berminat dalam bidang ketukangan kayu untuk. Seramai 30 peserta telah menyertai kursus yang dijalankan di WISDEC Banting.

WISDEC Sabah pula telah menganjurkan lima (5) siri Kursus Hujung Minggu (KHM) pada bulan September hingga Oktober 2023. Kursus ini diadakan khusus untuk orang awam dan komuniti setempat yang berminat dalam bidang ketukangan kayu. Seramai 81 orang peserta telah menyertai 5 siri Kursus Hujung Minggu di WISDEC Sabah. Peserta terdiri daripada komuniti dan orang awam dan dilaksanakan pada hujung minggu selama 2 hari iaitu pada hari Sabtu dan Ahad.

Kursus DIY dan KHM merupakan inisiatif MTIB untuk memberi pendedahan kepada orang awam dan komuniti setempat mengenai pembuatan perabot serta memberi pengalaman kepada orang awam dan komuniti bagi mencuba sendiri dan meningkatkan kemahiran asas pertukangan kayu dengan menggunakan mesin dan peralatan mudah alih yang terdapat di bengkel WISDEC. Peserta kursus dibenarkan untuk membawa pulang produk yang telah disiapkan. KHM siri 2 merupakan kursus KHM khas kepada pihak media. Kursus ini telah mendapat liputan media daripada Bernama, akbar tempatan The Sun dan radio nasional FM bagi mempromosikan WISDEC dan program latihan WISDEC.

Jadual 59: Senarai Kursus Hujung Minggu/ DIY yang dilaksanakan Dalam Tahun 2023

BIL.	NAMA KURSUS	TARIKH	BIL PESERTA
1.	Kursus Hujung Minggu- <i>Storage Box</i>	9 - 10 September 2023	16
2	Kursus Hujung Minggu- <i>Camping Kitchen Box</i>	23 - 24 September 2023	10
3.	Kursus Hujung Minggu- Taing taing Camping Table	14 - 15 Oktober 2023	17
4.	Kursus Hujung Minggu- <i>Multilayer Box</i>	21 - 22 Oktober 2023	18
5.	Kursus Hujung Minggu- <i>Camping Stool</i>	28 - 29 Oktober 2023	20
JUMLAH			81

PROGRAM PERSIJILAN KEMAHIRAN MALAYSIA

PENGIKTIRAFAN PENCAPAIAN TERDAHULU (PPT)

Pengiktirafan Pencapaian Terdahulu (PPT) merupakan salah satu kaedah bagi mengiktiraf mana-mana individu yang boleh membuktikan pengalaman dan pencapaian terdahulu yang dimiliki adalah memenuhi keterampilan seperti yang digariskan dalam Standard Kemahiran Pekerjaan Kebangsaan (SKPK)/ *National Occupational Skill Standard* (NOSS). MTIB melalui WISDEC selaku Pusat Bertauliah yang diiktiraf oleh Jabatan Pembangunan Kemahiran (JPK) telah mengambil inisiatif untuk menjalankan program PPT dalam usaha mempersijilkan pekerja industri perkayuan bagi bidang Operasi Pembuatan Perabot Tahap 2 (RB-050-2:2012) dan Tahap 3 (RB-050-3:2012). Seramai 52 orang tenaga kerja sektor perkayuan telah mengikuti program Persijilan Kemahiran Malaysia melalui kaedah PPT. Selain dari program penilaian PPT, WISDEC juga telah melaksanakan bengkel pembangunan soalan PPT bagi memastikan soalan penilaian program PPT adalah mengikut keperluan dan format yang telah digariskan oleh pihak JPK. Maklumat berkenaan program adalah seperti di bawah:

Jadual 60: Senarai Program PPT yang dilaksanakan Pada Tahun 2023

BIL	AKTIVITI	TARIKH	BILANGAN CALON	TEMPAT
1.	PPT-Syarikat Bidin Bin Jasin Sdn. Bhd.	18 Januari 2023	14	Syarikat Bidin Bin Jasin Sdn. Bhd.
2.	PPT- Syarikat Rabvolks Homes Sdn. Bhd.	9 Februari 2023	4	Syarikat Rabvolks Homes Sdn. Bhd.
3.	PPT- Syarikat Hasny Furniture Sdn. Bhd.	22 Februari 2023	6	Syarikat Hasny Furniture Sdn. Bhd.
4.	PPT Zon Sabah	24 - 25 Mei 2023	19	WISDEC Sabah
5.	Bengkel Semak Silang Pembangunan Soalan SKM-PPT (Siri 1)	06 - 08 Jun 2023	9	Kuala Lumpur
6.	Bengkel Semak Silang Pembangunan Soalan SKM-PPT (Siri 2)	9 - 11 September 2023	10	Kuala Lumpur
7.	PPT Zon Tengah	14 Disember 2023	9	WISDEC Banting

SISTEM LATIHAN PROGRAM BERTAULIAH (SLaPB)

A) PENTAULIAHAN PROGRAM PENUH

Status WISDEC sebagai PB yang diiktiraf JPK telah diperbaharui melalui satu lawatan penilaian dan verifikasi oleh pihak JPK pada Julai 2023. Aspek yang dinilai semasa sesi penilaian ialah infrastuktur, kelengkapan, peralatan, bahan latihan, dan personel pentauliahan yang terlibat bagi operasi sesebuah PB. Bagi memenuhi keperluan sebagai sebuah PB, WISDEC juga telah menjalankan Program Penuh di bawah Sistem Sistem Latihan Program Bertauliah (SLaPB). Seramai lapan (8) orang pelatih mengikuti Program Operasi Pembuatan Perabot Tahap 3 (RB-050-3:2012) bermula 16 Oktober 2023 secara sepenuh masa.

B) PENTAULIAHAN PROGRAM MODULAR

Program Modular/Micro-Credential merupakan program jangka pendek yang diperkenalkan oleh pihak JPK bertujuan membolehkan belia atau pekerja sedia ada meningkatkan kemahiran yang dimiliki melalui modul yang relevan dengan pasaran kerja semasa di samping menggalakkan pelaksanaan latihan secara fleksibel bagi mendapatkan pengiktirafan kemahiran yang dimiliki. WISDEC telah mengambil langkah proaktif dengan melaksanakan beberapa siri mesyuarat, sesi libat urus dan program pemetaan bagi memastikan salah satu kursus belia yang dijalankan di WISDEC iaitu FTMT dianugerahkan dengan PC melalui pelaksanaan program *Furniture And Timber Machining Technology* (FTMT) bidang Operasi Pembuatan Perabot Tahap 2 (RB-050-2:2012). Pada Ogos 2023, WISDEC Sabah telah memulakan program ini dengan lapan (8) orang pelatih kursus FTMT dianugerahkan dengan PC diikuti dengan WISDEC Banting, sepuluh (10) calon pada bulan berikutnya. Maklumat berkenaan program adalah seperti:

Bil	Aktiviti	Tarikh
1.	Bengkel Lanjutan Pemetaan Program Latihan Belia Sektor Perkayuan Berasaskan Standard Kemahiran Pekerjaan Kebangsaan (NOSS)	3 - 5 April
2.	Bengkel Pembangunan Kertas Pernilaian (Knowledge Assessment) dan Kertas Kerja (Performance Assessment) bagi Program Modular	13 - 15 Jun
3.	Lawatan Penilaian Verifikasi Pembaharuan Pentaualihan dan Pendaftaran Program Micro-Credential	18 Julai

UNIT LATIHAN INDUSTRI



Kursus Pembuatan Wardrobe, Jabatan Penjara Malaysia

UNIT LATIHAN BELIA



Kursus Suaikhas Pembuatan Epoxy Moden, IKM Alor Setar



Kursus Pembuatan Perabot Taman PVMA, KPM



Kursus Pemeringkatan Kayu Getah Bergergaji, STIDC

UNIT KEJURUTERAAN DAN BENGKEL



Kursus Suaikhas Pengenalan Malaysian Grading Rules (MGR), PESAKA

UNIT PENERAJU INDUSTRI



Program Penjana Kementerian Pengajian Tinggi: Pensijilan Profesional (KPT-PACE - UTHM) - Program Pembangunan Dan Pengurusan Profesional: Kayu Dan Perabot



Furniture & Timber Machining Technology (FTMT) Siri 1 dan Siri 2



Program Train & Place Bidang Laser Cutting

WISDEC SABAH

| Kursus aplikasi penggunaan perisian AlphaCAM



| Program Pengiktirafan Pencapaian Terdahulu (PPT)





Program Bertauliah (SLaPB)- Pentauliah Program Penuh dan Program Modular





Kursus Do It Yourself (DIY)
Siri 1 dan 2



Kursus
Pembuatan
Perabot
Pasang Siap





Kursus
Pengecaman
Spesis-spesis Kayu



Kursus Aplikasi Epoxy Dalam Pembuatan Perabot



Program Peningkatan Kemahiran Kursus Laser Cut Sabah



Kursus Teknologi Pemesinan dan Operasi Mesin Kerja Kayu



Program Micro
Credential-
Furniture And
Timber Machining
Technology (FTMT)



Professional Management Development (PMD) Khas UMS 3uli



Lawatan UMS ke WISDEC Sabah



Gerak kerja Promosi Program Latihan WISDEC Sabah ke Tawau



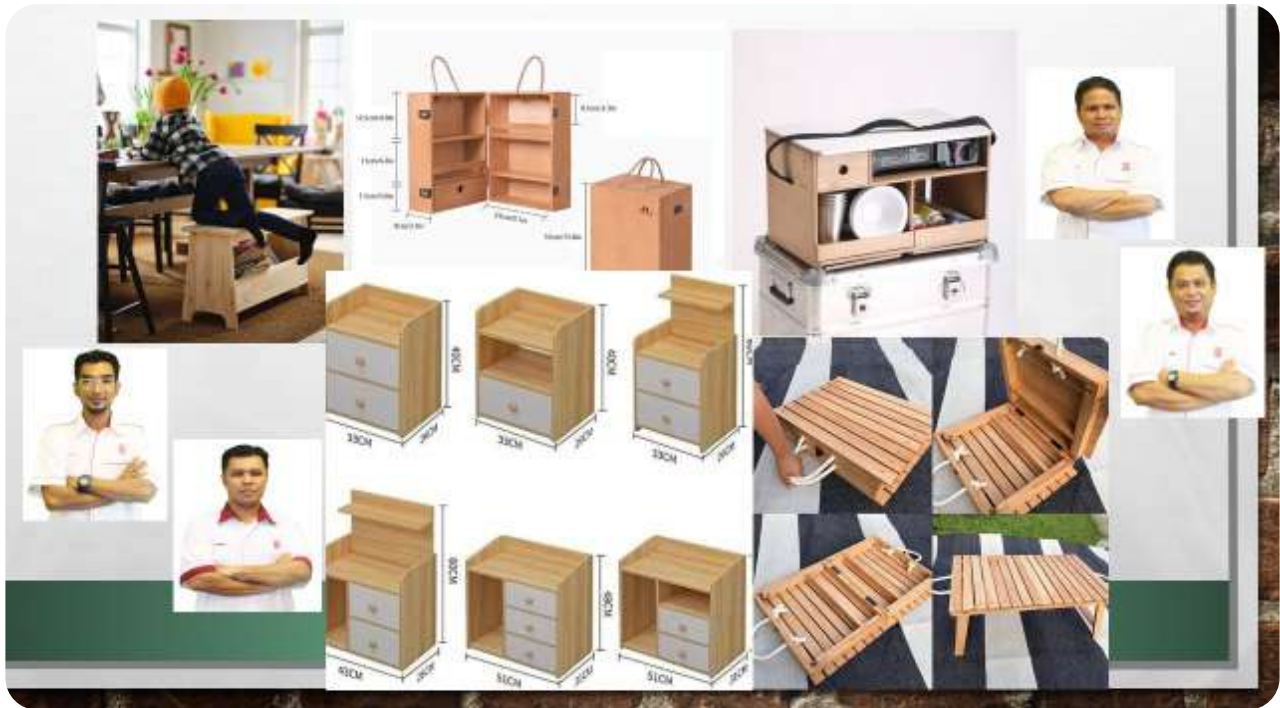
Pameran Pendidikan & Kerjaya di SM ST. John Tuaran



Pameran Pendidikan & Kerjaya di SM ST. John Tuaran



Lawatan tinjauan bagi melihat peluang kerjasama bersama Pusat Penyelidikan Perhutanan Sepilok Sabah



Carpentry courses to help meet labour needs of wood industry companies

KOTA KINABALU: The Sabah Wood Industry Skills Development Centre (Wisdec) is committed to helping firms in the sector meet manpower needs by offering carpentry courses on weekends to Sabahans.

Malaysian Timber Industry Board Sabah Region head Mohd Razman Mohamad Azizuddin said the courses conducted by Wisdec was made possible through an allocation under the 12th Malaysia Plan via the transformation and strengthening of human capital in the timber industry.

"The government is committed to developing human capital in the timber sector, especially among Sabahans and in addition to meeting the needs of the industry,

it also allows participants to enhance their skills," he said.

The weekend courses have five series. The second series, which lasted for two days, just concluded on Sunday.

It involved 10 participants from the media and the public who successfully constructed a folding table, or *taing-taing* in the local dialect.

The first series was held from Sept 9 to 10 with 16 participants, who were required to make stools. The fifth series will be held on Oct 29.

Participants were also taught other basic skills in carpentry, including how to use tools such as an orbital sander, cordless drill, miter saw, circular saw and

thicknesser machine.

Camphor wood, which was prepared, needed to be cut to a certain size before being planed and sanded with sandpaper so that the wood surface would be smooth before being joined using screws.

One participant, Norsyhirah Osman, 29, an entrepreneur from Tebobon who participated in the course for the second time, was very excited as the course helped enhance her carpentry skills to make her own furniture.

She also hopes that the additional skills gained through the course would give her an advantage as an entrepreneur in various other fields in the future.

- Bernama



| Kursus Hujung Minggu WISDEC Sabah

KHIDMAT PENGURUSAN

Bahagian Khidmat Pengurusan merupakan penggerak utama pengoperasian MTIB. Bahagian ini terbahagi kepada empat (4) seksyen utama seperti berikut:

i	Seksyen Kewangan Seksyen ini merupakan seksyen yang merancang hala tuju dan mengurus kewangan MTIB yang cekap dan berkesan bagi pelaksanaan fungsi dan peranan MTIB seperti yang dinyatakan dalam Akta penubuhan MTIB.
ii	Seksyen Sumber Manusia Seksyen ini bertanggungjawab mentadbir perkara-perkara berkaitan hal ehwal Perjawatan, Pembangunan Kualiti Wargakerja, Latihan Dan Pembangunan Kerjaya bagi membolehkan MTIB menjalankan fungsi ditetapkan dengan cekap dan berkesan.
iii	Seksyen Pentadbiran Seksyen ini merupakan seksyen yang menguruskan pengoperasian fasiliti MTIB meliputi pengurusan perolehan, pentadbiran am dan aset MTIB dilaksanakan mengikut prosedur yang telah ditetapkan Kerajaan.
iv	Seksyen Teknologi Maklumat Seksyen ini bertanggungjawab mentadbir sumber teknologi maklumat dan komunikasi (ICT) dan melaksanakan pembangunan inisiatif-inisiatif ICT selaras keperluan, perancangan dan teknologi bersesuaian bagi membolehkan MTIB menjalankan fungsi ditetapkan dengan cekap dan berkesan.

Antara pencapaian Bahagian Khidmat Pengurusan adalah seperti berikut:

PEMBANGUNAN MODAL INSAN MTIB - Latihan Kepada Wargakerja

MTIB melalui dasar latihannya sentiasa menggalakkan wargakerja untuk mengikuti latihan bagi meningkatkan pengetahuan dan kemahiran terutama dalam bidang-bidang khusus yang bersesuaian dengan bidang tugas dan tahap kompetensi yang diperlukan dari semasa ke semasa. Ia adalah selari dengan amalan Budaya Kerja Cemerlang MTIB yang diterapkan dalam setiap wargakerja iaitu dengan memberi penekanan kepada pembangunan modal insan untuk melahirkan wargakerja MTIB yang berkemahiran, berdaya saing tinggi dan pakar dalam bidang masing-masing.

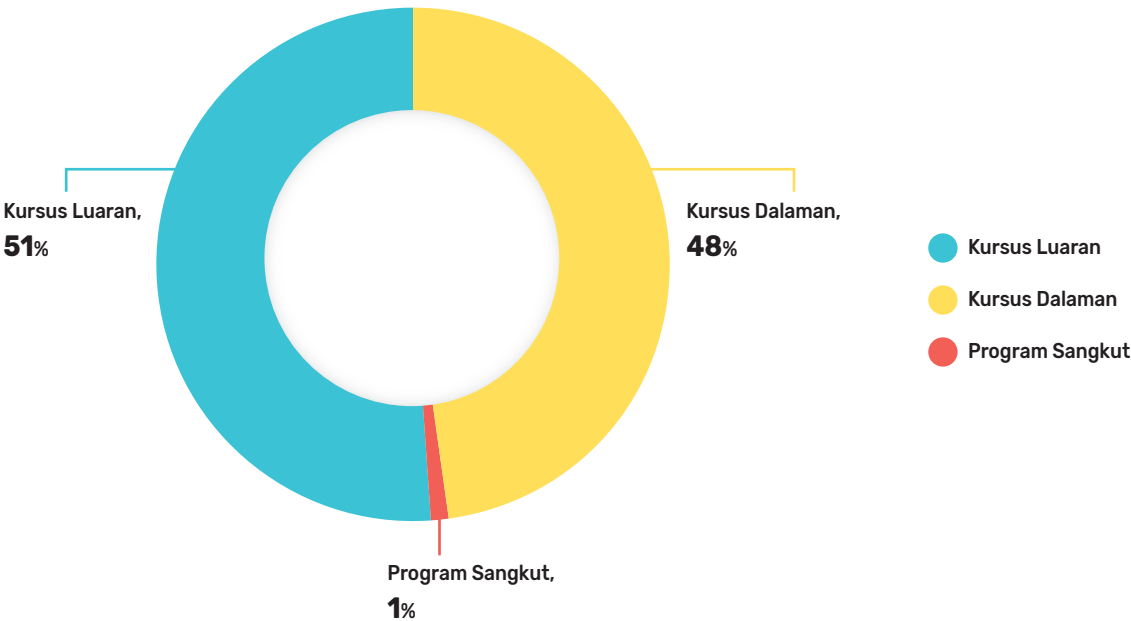
Mesyuarat Panel Pembangunan Sumber Manusia MTIB (PPSM2) Bil. 2/2016 telah bersetuju bahawa sekurang-kurangnya 90% wargakerja mengikuti minima tiga (3) hari berkursus dalam tempoh setahun.

Sejumlah 187 latihan telah dihadiri oleh wargakerja sepanjang tahun 2023 meliputi 89 kursus dalaman, 96 latihan anjuran pihak luar dan dua (2) program sangkut. Secara purata, sebanyak 16 kursus dijalankan dan telah diikuti oleh wargakerja setiap bulan sepanjang tahun 2023. **Jadual 61** menunjukkan perincian Latihan bagi tempoh lima (5) tahun terkini.

Jadual 61: Perbandingan Aktiviti Tahunan Latihan Wargakerja Dari Tahun 2019 hingga tahun 2023

JENIS KURSUS	TAHUN/KEKERAPAN				
	2019	2020	2021	2022	2023
KURSUS DALAMAN					
- Anjuran Unit Latihan			8	27	17
- Kerjasama di Ibu Pejabat MTIB Wilayah atau Negeri	143	19	206	100	72
PROGRAM SANGKUT					
i. Di Ibu Pejabat	-	-	-	-	-
ii. Di Pejabat Cawangan MTIB	-	-	-	2	1
iii. Di Luar MTIB	-	-	-	-	1
KURSUS LUARAN					
i. Dalam Negeri	129	97	176	50	96
ii. Luar Negara atau Lawatan Sambil Belajar	1	-	-	2	
- (Menggunakan Bajet Latihan Sahaja)					
JUMLAH	208	116	390	181	187

Carta 20: Program Latihan MTIB Tahun 2023



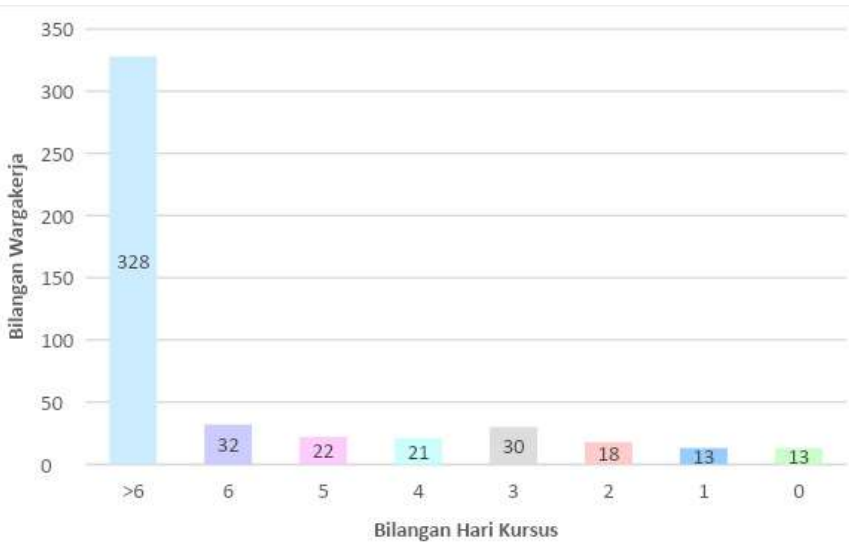
PENCAPAIAN LATIHAN MTIB BAGI TAHUN 2023

Bagi tahun 2023, jumlah keseluruhan wargakerja yang telah mengikuti sekurang-kurangnya tiga (3) hari latihan adalah seramai 433 orang atau 90.8%, diikuti seramai 464 orang atau 97.3% wargakerja yang telah mengikuti sekurang-kurangnya satu (1) hari latihan. Statistik latihan kursus ini tidak termasuk wargakerja yang dipinjamkan ke agensi lain, sementara dan menyambung pengajian secara sepenuh masa. **Jadual 62** menerangkan berkenaan pencapaian Dasar Latihan MTIB bagi tahun 2023.

Jadual 62: Pencapaian Dasar Latihan MTIB 2023

JUMLAH HARI BERKURSUS	BIL. WARGA KERJA YANG TELAH MENGHADIRI KURSUS/ SEMINAR/ BENGKEL
7 hari dan ke atas	328 orang (68.62%)
6 hari	32 orang (6.69%)
5 hari	22 orang (4.60%)
4 hari	21 orang (4.39%)
3 hari	30 orang (6.28%)
2 hari	18 orang (3.77%)
1 hari	13 orang (2.72%)
-	13 orang (2.72%)
Jumlah Warga kerja Keseluruhan	477 orang

Carta 21: Pencapaian Dasar Latihan MTIB Tahun 2023



Berdasarkan **Carta 21** di atas, pencapaian prestasi wargakerja menjalani latihan sekurang-kurangnya tiga (3) hari dalam tempoh setahun adalah ditahap cemerlang yang mana pencapaian adalah sebanyak 90.8% dan melepasi sasaran tahunan yang telah ditetapkan MTIB.

Jadual 63 di bawah merupakan senarai latihan yang telah dihadiri oleh wargakerja MTIB pada tahun 2023. Latihan atau kursus ini melibatkan kursus anjuran MTIB dan juga anjuran pihak luar.

Jadual 63: Senarai Latihan Wargakerja MTIB Tahun 2023

KURSUS/ LATIHAN	TARIKH
BENGKEL PENGGUBALAN PINDAAN AKTA 105 MTIB	27 Januari 2023
BENGKEL PENYEDIAAN SPESIFIKASI SISTEM PENGEKSTRAKAN GENTIAN BULUH	10 Januari 2023
INTRODUCTION TO THE COMPETENCE OF TESTING AND CALIBRATION LABORATORIES	26 Januari 2023
KULIAH UNDANG-UNDANG PERSAINGAN: PROFESSOR WHISH'S 2ND LECTURE SERIES	12 Januari 2023
KURSUS HANDS-ON PENGUJIAN FORMALDEHID DAN MEKANIKAL BAGI STANDARD MTIB-CP-SP	18 - 19 Januari 2023
KURSUS TEKNIKAL BAGI KONTRAK PERKHIDMATAN PENILAIAN TAHAP KESELAMATAN RANGKAIAN DAN SISTEM	11 Januari 2023
SESI PERKONGSIAN ILMU: KESERONOKAN BEKERJA	31 Januari 2023
23RD MEETING APEC EXPERT GROUP ON ILLEGAL LOGGING AND ASSOCIATED TRADE	12 - 21 Februari 2023
BENGKEL PEMBANGUNAN GARIS PANDUAN PERANAN DAN TANGGUNGJAWAB BAHAGIAN-BAHAGIAN DI MTIB BERKAITAN PKK	8 - 10 Februari 2023
BENGKEL SKT MTIB WILAYAH TIMUR 2023	14 - 16 Februari 2023
BRIEFING ON THE NEW REVISION OF THE INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEM STANDARD	2 Februari 2023
KOLOKIU PERHUTANAN TAHUN 2023	7 Februari 2023
KURSUS ASAS PENGGUNAAN ADUAN AWAM	8-9 Februari 2023
KURSUS CISCO NETWORKING ACADEMY: IT ESSENTIALS (PC HARDWARE & SOFTWARE)	2 Februari 2023
KURSUS DOKUMENTASI LESEN EKSPORT, IMPORT, MYTLAS DAN PEMINDAHAN MTIB	9 Februari 2023
KURSUS ISO/IEC 17025:2017 INTERNAL AUDITING	15 - 16 Februari 2023
KURSUS MS ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 UNDERSTANDING AND IMPLEMENTING	20 - 21 Februari 2023
KURSUS PENGENALAN KEPADA BAHAN KURSUS E-PEMBELAJARAN SEKTOR AWAM	27 Februari 2023
KURSUS PERSEMBAHAN SLAID EFEKTIF DAN BERIMPAK TINGGI SIRI 1/2023	22 - 23 Februari 2023
KURSUS REKABENTUK PERABOT BERDASARKAN KEPERLUAN STANDARD PENGUJIAN ANTARABANGSA	8 - 10 Februari 2023
KURSUS UNDERSTANDING AND IMPLEMENTING ISO 17025:2017	20 - 21 Februari 2023
LATIHAN DAN PENTAULIAHAN CHAMBER (BINDER)	7 Februari 2023
MAJLIS AMANAT YAB PERDANA MENTERI KEPADA PENJAWAT AWAM	28 Februari 2023
PROGRAM KONSULTASI CADANGAN PERATURAN-PERATURAN LPKM (PENGELUARAN PERMIT BAGI PENGESPORTAN & PENGIMPORTAN KAYU)	23 Februari 2023
PROGRAM PEMBANGUNAN KAPASITI REGULATORY IMPACT ANALYSIS (RIA)	8 - 10 Februari 2023

KURSUS/ LATIHAN	TARIKH
TAKLIMAT KESINAMBUNGAN PERKHIDMATAN MYGOV*NET	9 Februari 2023
TAKLIMAT ORGANISASI DAN FUNGSI MTIB BIL. 1/2023	7 - 10 Februari 2023
WEBINAR MPSAS: VARIATION IN ACCOUNTING	22 Februari 2023
BASIC LABORATORY SKILLS & TECHNIQUES	11 - 12 Mac 2023
BENGKEL PEMBANGUNAN SOP PROGRAM PEMBANGUNAN REKA BENTUK DAN PRODUK KAYU	28 - 30 Mac 2023
BENGKEL PEMETAAN PROGRAM LATIHAN BELIA WISDEC	2 - 3 Mac 2023
BENGKEL PENGURUSAN PERJAWATAN 2023	6 - 9 Mac 2023
BENGKEL SISTEM PENGURUSAN ADUAN AWAM (SISPAA)	21 - 22 Mac 2023
BENGKEL SUMBANG SARAN PEMERINGKATAN KAYU GERGAJI DARIPADA BATANG KELAPA SAWIT (OPT) SIRI 1/2023	21 Mac 2023
FOCUS GROUP DISCUSSION BAGI KAJIAN PEMBANGUNAN PELAN TINDAKAN BIOJISIM NEGARA	14 Mac 2023
INTERNATIONAL CONFERENCE ON TIMBER CERTIFICATION: EXPLORING FUTURE FRONTIERS	15 - 16 Mac 2023
KURSUS CHEMICALS & CHEMICAL WASTE HANDLING, STORAGE & DISPOSAL	1 Mac 2023
KURSUS EXPLORING DATA ANALYTICS WITH SPEEDMINER SIRI 1/2023	14 - 16 Mac 2023
KURSUS INTEGRITI DAN RASUAH PEGAWAI PENGUAT KUASA MTIB	15 - 17 Mac 2023
KURSUS LATIHAN PENULISAN DOKUMEN RASMI (MINIT MESYUARAT, KERTAS KERJA, LAPORAN)	21 - 22 Mac 2023
KURSUS NEGOTIATION FOR JUNIOR-LEVEL OFFICER	14 - 16 Mac 2023
KURSUS PERSEMBAHAN SLAID EFEKTIF DAN BERIMPAK TINGGI SIRI 2/2023	6 - 7 Mac 2023
LATIHAN SANGKUT (ATTACHMENT) DI BESGRADE PRODUCT SDN BHD	14 - 17 Mac 2023
LATIHAN TRAINING OF TRAINERS (TOT) KEPADA PEGAWAI PROGRAM LEAN MTIB	1 - 2 Mac 2023
LAWATAN INDUSTRI WILAYAH SELATAN KE WILAYAH UTARA	5 - 9.3.2023
LAWATAN KERJA PROSEDUR PENGEKSPORTAN KAYU MALAYSIA - THAILAND	1.3.2023
LAWATAN KERJA TEKNIKAL & PEMINDAHAN TEKNOLOGI KE KILANG PENGELUAR MESIN AUTOMATIC HEAVY DUTY FINGER JOINTED	6 - 10 Mac 2023
PROGRAM JERAYAWARA KESEDARAN AWAM MENGENAI PELAKSANAAN AKTA AGENSI PELAPORAN KREDIT 2010	13 Mac 2023
PROGRAM PENINGKATAN KEMAHIRAN: KURSUS GAZEBO BULUH	13 - 17 Mac 2023
SEMINAR PENGURUSAN PERSARAAN & PENYEDIAAN DOKUMENTASI PERSARAAN	1 - 2 Mac 2023
TAKLIMAT KESEDARAN KESELAMATAN ICT	27 Mac 2023
TAKLIMAT PENGURUSAN PERJAWATAN TAHUN 2023	1 Mac 2023
BENGKEL LANJUTAN PEMETAAN PROGRAM LATIHAN BELIA BERASASKAN PEKERJAAN KEBANGSAAN	3 - 5 April 2023
INTRODUCTION TO ESG - STEPS TOWARDS SUSTAINABILITY	11 April 2023
KURSUS PENGURUSAN ASET ALIH	12 - 13 April 2023

KURSUS/ LATIHAN	TARIKH
KURSUS PENULISAN DOKUMEN RASMI KERAJAAN (SURAT RASMI, MEMO, E-MEL)	12 - 13 April 2023
KURSUS PENYEDIAAN SPESIFIKASI DAN SKEMA PEMARKAHAN SEBUT HARGA/ TENDER BAGI PEROLEHAN KERAJAAN	11 - 12 April 2023
KURSUS PUBLIC POLICY ANALYSIS	5 April - 30 Jun 2023
PROGRAM TADARUS AL-QURAN MTIB SEMPENA RAMADAN 1444H	17 April 2023
PROGRAM TERAPI MINDA: PENGURUSAN EMOSI	5 April 2023
SESI PERKONGSIAN ILMU: URUS KONFLIK ANDA	13 April 2023
WEBINAR GURAUAN ATAU GANGGUAN: APA YANG PERLU ANDA TAHU	12 April 2023
WEBINAR PRELUDE TO MWE 2023 - MATRADE'S MARKET DEVELOPMENT GRANT	18 April 2023
CME PENGURUSAN SECOND HAND SMOKE: SELAMATKAH ANDA	23 Mei 2023
ISM EXECUTIVE TALK SIRI 1/2023	11 Mei 2023
KURSUS ADVANCED TO MICROSOFT POWERPOINT	30 Mei 2023
KURSUS AKTA 105 DAN KESALAHAN PERDAGANGAN KAYU	18 Mei 2023
KURSUS APLIKASI EPOKSI DALAM PEMBUATAN PERABOT	23 - 27 Mei 2023
KURSUS ASAS KESELAMATAN PERLINDUNGAN UNTUK KAKITANGAN AGENSI DAN PEJABAT KERAJAAN	24 Mei 2023
KURSUS INTERMEDIATE TO MICROSOFT EXCEL	29 Mei 2023
KURSUS KEJURUTERAAN SISTEM APLIKASI SEKTOR AWAM (KRISA)	31 Mei 2023
KURSUS MEASUREMENT OF UNCERTAINTY (MU) DI BAWAH ISO 17025	22 - 23 Mei 2023
KURSUS PENGECEMAN KAYU & KOMPETENSI PKK (PEMERKASAAN TVS)	22 - 26 Mei 2023
KURSUS PENGENALAN KEPADA BAHAN KURSUS E-PEMBELAJARAN SEKTOR AWAM	9 Mei 2023
KURSUS TEKNIK PENGAUDITAN BAGI JURUAUDIT DALAMAN MTIB CB ISO/IEC 17065	22 - 23 Mei 2023
NATIONAL ECONOMIC FORUM 2023	18 Mei 2023
PROGRAM EXECUTIVE TALK ISM SIRI 1/2023: LEADERSHIP AUTHENCITY TOWARDS ORGANIZATION CREADIBILITY	11 Mei 2023
PROGRAM PENGENALAN ASAS KESELAMATAN PERABOT DAN PENGUJIAN	30 Mei 2023
PROGRAM RAIKAN SETIAUSAHA 2023: SETIAUSAHA VS BOS, ANTARA PROFESIONALISME DAN EMOSI	30 Mei 2023
SIRIM LEAD AUDITOR ISO/IEC 27001:2022	15 - 19 Mei 2023
TAKLIMAT PENGURUSAN ELAUN KERJA LEBIH MASA	16 Mei 2023
TAKLIMAT PENGURUSAN ELAUN LEBIH MASA	16 Mei 2023
TAKLIMAT PERINTAH KASTAM (LARANGAN MENGENAI IMPORT & EKSPORT) PLK 2023	24 Mei 2023
WEBINAR IP101 REKABENTUK PERINDUSTRIAN	17 Mei 2023
3RD ANNUAL FUTURECFO CONFERENCE MALAYSIA "FORGING STRATEGIK PARTNERSHIP WITH BUSINESS"	14 Jun 2023

KURSUS/ LATIHAN	TARIKH
BICARA INTEGRITI BIL. 3/2023: PENGORBANAN & KEBERKATAN DALAM BEKERJA	22 Jun 2023
FUTURECIO CONFERENCE MALAYSIA	15 Jun 2023
KURSUS ASAS ISMS VERSI 2022	20 - 21 Jun 2023
KURSUS KULTUR TISU TUMBUHAN 2023	7 - 8 Jun 2023
KURSUS PENGECAMAN KAYU MTIB WILAYAH TIMUR	1 Jun 2023
KURSUS PENGENALAN MGR MTIB WILAYAH TIMUR	20 Jun 2023
KURSUS PENGENALAN PEMERIKSAAN FIZIKAL MTIB WILAYAH TIMUR	22 Jun 2023
KURSUS SUAIKHAS KEMASIAPAN EPOKSI DALAM PRODUK KAYU	13 - 16 Jun 2023
LATIHAN PENTADBIR SISTEM PEMANTAUAN PENGURUSAN ASET (SPPA V2) MTIB	20 - 21 Jun 2023
LEAD AUDITOR COURSE ISO/IEC 17065:2012	12 - 16 Jun 2023
MTC TIMBER TALK 2023: INNOVATIVE ARCHITECTURE ON SLOPES	1 Jun 2023
PROGRAM KNOWLEDGE SHARING ON TIMBER SECTOR	22 Jun 2023
PROGRAM PEMERKASAAN USAHAWAN BUMIPUTERA INDUSTRI PERKAYUAN: BENGKEL ROAD TO EXPORT/GLOBAL MARKET	13 - 15 Jun 2023
PROGRAM TRANSFORMASI MINDA	12 - 16 Jun 2023
SAGA GOVERNMENT AGENCIES CONFERENCE 2023	6 - 8 Jun 2023
SEMINAR "KAPAL MENDAM BERAHI: REALITI ATAU MITOS?"	19 - 20 Jun 2023
SEMINAR ON MALAYSIA-JAPAN: MOVING AHEAD WITH TRADE & SUSTAINABILITY	20 Jun 2023
SEMINAR PEMINDAHAN REKOD NEGARA: MELESTARIKAN PANDUAN DAN WARISAN NEGARA	15-16 Jun 2023
WEBINAR FINANCIAL FREEDOM - STRATEGI PENGURUSAN KEWANGAN PERIBADI UNTUK MENGHADAPI INFLASI KOS SARA HIDUP & KEJATUHAN MATA WANG RINGGIT	6 Jun 2023
BENGKEL ASAS PEMBUATAN MINYAK WANGI BERASASKAN GAHARU	17 - 18 Julai 2023
BENGKEL ISO 9001:2015 PENGURUSAN RISIKO BAGI PENULIS KUALITI (PK) DAN PELAKSANA	4 - 5 Julai 2023
BENGKEL PEMBANGUNAN STRUKTUR BULUH BAGI APLIKASI LUARAN	24 - 26 Julai 2023
BENGKEL SISTEM PEMANTAUAN PENGURUSAN ASET (SPPA) MTIB	11 - 13 Julai 2023
BENGKEL TATACARA PENGURUSAN ASET TAK KETARA KERAJAAN	20 - 21 Julai 2023
BENGKEL TRAINING OF TRAINERS - PENGGUNAAN SISTEM ANALITIK SUMBER MANUSIA SEKTOR AWAM	5 - 7 Julai 2023
CERAMAH PENGUKUHAN SAHSIAH & INTEGRITI BIL. 5/2023 : DENGAN BISMILLAH AKU BERHIJRAH	18 Julai 2023
INTAN EXECUTIVE TALK SERIES 2023: KESEJAHTERAAN PENGURUSAN EKONOMI DAN KEWANGAN BERPAKSIKAN KONSEP MALAYSIA MADANI	25 Julai 2023
KURSUS ASAS ANATOMI & PENGENALAN PRODUK KAYU	24 - 26 Julai 2023
KURSUS BERJADUAL PEMBUATAN KABINET DAPUR	17,18,20,21 Julai 2023
KURSUS FAMILIARISASI PROSEDUR PELESENAN KEPADA PEGAWAI YANG DIBERI KUASA MELULUS PERMIT EKSPORT, IMPORT, CITIES DAN SIJIL MYTLAS	11 - 12 Julai 2023

KURSUS/ LATIHAN	TARIKH
KURSUS KEJURUTERAAN SISTEM APLIKASI SEKTOR AWAM (KRISA): PENGUJIAN SISTEM	12 - 14 Julai 2023
KURSUS MPSAS 17: HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN	4 - 6 Julai 2023
KURSUS PENGURUSAN ASET ALIH & STOR KERAJAAN	12- 15 Julai 2023
KURSUS PENGURUSAN JENAZAH	6 Julai 2023
KURSUS PENYELENGGARAAN TANAMAN SPESIS GETAH TLC	4 - 5 Julai 2023
KURSUS REKABENTUK PERABOT DALAMAN	24 - 27 Julai 2023
LEAP PRACTICAL AND MENTORING SESSION	17 - 21 Julai 2023
SEMINAR ESG: THE WAY FORWARD FOR TIMBER INDUSTRY	25 Julai 2023
SEMINAR PERKONGSIAN ILMU: PEMAKANAN SIHAT UNTUK BERAT BADAN IDEAL	17 Julai 2023
TAKLIMAT INSENTIF DAN BANTUAN MTIB KEPADA USAHAWAN PERKAYUAN BUMIPUTERA 2023	26 Julai 2023
WEBINAR MGBC - LOW EMBODIED ENERGY: SUSTAINABLE TIMBER	8 Julai 2023
BENGKEL PENGEMASKINIAN PORTAL RASMI MTIB	10 Ogos 2023
BENGKEL SEMAKAN DRAF PELAN TINDAKAN PEMBANGUNAN BATANG KELAPA SAWIT SEBAGAI BAHAN MENTAH ALTERNATIF UNTUK INDUSTRI KAYU KAYAN	2 Ogos 2023
FORUM EKONOMI MADANI: MEMPERKASA RAKYAT	25 Ogos 2023
INTERNATIONAL ENVIRONMENT, SOCIAL & GOVERNANCE CONFERENCE 2023	28 - 30 Ogos 2023
KURSUS PEMBANGUNAN LAMAN WEB JOOMLA SIRI 2/2023	28 Ogos 2023
KURSUS PENGURUSAN ASET ALIH DAN STOR KERAJAAN	14 - 17 Ogos 2023
KURSUS RADIATION PROTECTION CONFERENCE, WORKSHOP, FORUM & TECHNICAL VISIT 2023	28-31 Ogos 2023
MAJLIS MEMPERINGATI NEGARAWAN TUN DR. ISMAIL AL-HAJ: TONGGAK PERPADUAN NEGARA	2 Ogos 2023
MAJLIS PERHIMPUNAN MADANI KPK	10 Ogos 2023
MTIB TALK BIL. 1/2023: EUROPEAN UNION DEFORESTATION-FREE REGULATION (EUDR) - KESAN KEPADA INDUSTRI KAYU	3 Ogos 2023
PROGRAM BERSAMA BAHAGIAN KHIDMAT PENGURUSAN DI PEJABAT MTIB WILAYAH TENGAH	29 - 30 Ogos 2023
PROGRAM BICARA SANTAI ALUMNI JABATAN TEKNOLOGI MAKLUMAT KOLEJ VOKASIONAL PORT DICKSON	2 Ogos 2023
PROGRAM WOOD PLASTIC COMPOSITE: LEARN THE TECHNOLOGY BUILD WITH INNOVATION	1 Ogos 2023
TAKLIMAT UJIAN TAHAP PEMBEBASAN FORMALDEHID KEPADA PEGAWAI PENGUATKUASA MTIB	9 Ogos 2023
BENGKEL SEMAKAN PENYALURAN DATA MCS KE MYTIS	5 - 7 September 2023
BUSINESS INTELLIGENCE FUNDAMENTALS	20 September 2023
DATA SCIENCE AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE	18 September 2023
GLOBAL SHIPPERS ALLIANCE (GSA) ANNUAL MEETING 2023	5 September 2023

KURSUS/ LATIHAN	TARIKH
KURSUS ASAS KESELAMATAN SIBER	9 September 2023
KURSUS ASAS PERAKAUNAN DAN TATACARA PENYEDIAAN PROFAIL SYARIKAT UNTUK USAHAWAN BUMIPUTERA	4 - 6 September 2023
KURSUS ASAS PERAKAUNAN DAN TATACARA PENYEDIAAN PROFAIL SYARIKAT UNTUK USAHAWAN BUMIPUTERA WILAYAH UTARA	19 - 21 September 2023
KURSUS PENGENALAN DAN ASAS SIRI 6/2023 PENGURUSAN ASET DAN STOR KERAJAAN	16 September 2023
KURSUS PROGRAM CERAMAH DAN LATIHAN EKNIKAL TEKNOLOGI PEMATANGAN SINARAN	21 September 2023
NATIONAL ENFORCEMENT WORKSHOP (MALAYSIA)	11 - 13 September 2023
NATIONAL SEMINAR ON BAMBOO	20 - 21 September 2023
PROGRAM LEAN CREANOVA MTIB	14 September 2023
SIMPOSIUM PENGURUSAN KUALITI UNTUK KELESTARIAN	20 - 21 September 2023
TAKLIMAT PENGGUNAAN TELEFON SATELIT GPS MODEL GARMIN 64-S	5 September 2023
TAKLIMAT PENGURUSAN (MANAGEMENT TALK) BAGI PEGAWAI PENGURUSAN DAN PROFESIONAL DAN KETUA-KETUA WILAYAH	26 September 2023
TAKLIMAT PENGURUSAN HUTANG: KENALI TRAFIK KEWANGAN ANDA	12 September 2023
BENGKEL JURU AUDIT DALAM MS ISO 9001:2015	31 Oktober - 1 November 2023
BENGKEL KESEDARAN (AWARENESS) MS ISO 9001:2015	30 Oktober 2023
BENGKEL PANEL PENGUBALAN SOALAN MTIB BAGI SOALAN PEPERIKSAAN KURSUS KOMPETENSI II	11 - 12 Oktober 2023
BENGKEL PEMAHAMAN DAN PEMATUHAN MALAYSIAN PUBLIC SECTOR ACCOUNTING STANDARD (MPSAS) DALAM LAPORAN PENYATA KEWANGAN TAHUNAN AGENSI-AGENCI DI BAWAH KPK	3 - 4 Oktober 2023
INTRODUCTION TO CLOUD COMPUTING AND DATABASE MANAGEMENT	2,16,17 Oktober 2023
KURSUS DALAMAN PEJABAT MTIB PAHANG	18 - 19 Oktober 2023
KURSUS INSTRUMEN PEMBIAYAAN ALTERNATIF	3 Oktober 2023
KURSUS KOMPETENSI II	30 Oktober - 8 Disember 2023
KURSUS PENGENALAN DAN ASAS SIRI 9/2023 PENGURUSAN ASET DAN STOR KERAJAAN	7 Oktober 2023
KURSUS PROSEDUR KUALITI SEMAKAN LESEN DAN PEMROSESAN LESEN	18 - 19 Oktober 2023
MTIB TALK BIL. 2/2023: CITES CAPACITY BUILDING WITH HANDS-ON CITES-LISTED TREE SPECIES	5 Oktober 2023
PROGRAM HRMIS APPLICATION KNOWLEDGE & EXPERIENCE (SHARE) SIRI 3	17 Oktober 2023
PROGRAM PENILAIAN CELIK DIGITAL PENJAWAT AWAM	31 Oktober 2023
PROGRAM PENINGKATAN JATI DIRI DAN MOTIVASI - REJUVENASI MINDA MENUJU KECEMERLANGAN	9 Oktober 2023

KURSUS/ LATIHAN	TARIKH
BENGKEL PEMAHAMAN DAN PENYEDIAAN DERAH TATACARA PENGURUSAN KEWANGAN KPK	1 - 3 November 2023
BENGKEL PENYELARASAN DATA ASET ALIH MTIB	9 - 11 November 2023
FORUM DILEMA KELUARGA TOKSIK: PENDAM ATAU LAWAN?	29 November 2023
INTERNET OF THINGS AND TAGGING IN FOREST	15 - 16 November 2023
INTRODUCTION TO WEB-BASED AND MOBILE-BASED APPLICATION	30 November 2023 - 1 Disember 2023
KURSUS PENGURUSAN DAN PEREKODAN BUKU PERKHIDMATAN KERAJAAN	29 November 2023
KURSUS PENULISAN DOKUMEN RASMI KERAJAAN (MINIT MESYUARAT, KERTAS KERJA, LAPORAN) SIRI 2/2023	1 November 2023
LAWATAN KERJA PEMERIKSAAN STATUS PENDAWAIAAN ELEKTRIK RUMAH MELAKA	15 November 2023
PROGRAM KOLOKIU MADANI PERKHIDMATAN AWAM	8 November 2023
RETREAT PEJABAT MTIB WILAYAH TENGAH	1 - 2 November 2023
ROBOTICS TECHNOLOGY IN BIODIVERSITY MANAGEMENT	7 November 2023
SESI PERKONGSIAN ILMU: ADA APA DENGAN BBA?	20 November 2023
SIMPOSIUM KOS SARA HIDUP TAHUN 2023	28 - 29 November 2023
SIMPOSIUM PERABOT HIJAU KEBANGSAAN: MELESTARIKAN INDUSTRI KE ARAH EKONOMI KITARAN	21 - 22 November 2023
TAKLIMAT KONSEP MALAYSIA MADANI SIRI 3/2023	10 November 2023
WEBINAR MPSAS SIRI 6: TRANSITIONING JOURNEY OF ASSET ACCOUNTING	8 November 2023
BASIC UNDERSTANDING OF EQUIPMENT HANDLING, CALIBRATION & MAINTENANCE	20 Disember 2023
BENGKEL PENGUBALAN PINDAAN AKTA 105 MTIB BIL. 3/2023	13 Disember 2023
KURSUS AKTA BADAN-BADAN BERKANUN (TATATERTIB & SURCAJ)	5 - 6 Disember 2023
KURSUS CERTIFIED TESTER FOUNDATION LEVEL (CTFL)	4 - 6 Disember 2023
KURSUS KEPENTINGAN TANAH DALAM PERLADANGAN HUTAN	21 Disember 2023
KURSUS KESIHATAN DAN KESELAMATAN: UJIAN TAHAP PEMBEBASAN FORMALDEHID PEGAWAI PENGUATKUASA MTIB WILAYAH SELATAN	20 - 21 Disember 2023
KURSUS PENGUKUHAN PASUKAN BAGI KUMPULAN PELAKSANA DI GRED 1-18	10 - 12 Disember 2023
KURSUS SIRIM LEAD AUDITOR ISO/IEC 27001:2022 ISMS	4 - 8 Disember 2023
MTIB TALK BIL. 3/2023 - WOODPLASTIC COMPOSITE: UNVEILING ITS POTENTIAL	7 Disember 2023
PROGRAM MINGGU MESRA KHIDMAT PENGURUSAN	11 - 15 Disember 2023

Aktiviti Latihan Sepanjang Tahun 2023

21 – 22 Mac 2023



Bengkel Sistem Pengurusan Aduan Awam

24-26 Julai 2023



Kursus Asas Anatomi dan Pengenalan Produk Kayu

5 Oktober 2023



MTIB Talk: CITES Capacity Building – Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna & Flora with Hands-On CITES Tree Species

3 Ogos 2023



MTIB Talk: European Union Deforestation – Free Regulation (EUDR) Kesan Kepada Industri Kayu

26 September 2023

Taklimat Pengurusan (*Management Talk*) Bagi Pegawai Pengurusan Dan Profesional Dan Ketua-Ketua Wilayah

30 Oktober – 8 Disember 2023

Kursus Kompetensi II

PENCAPAIAN PERKHIDMATAN END-TO-END (E2E)

Sejajar dengan hasrat kerajaan, MTIB telah berjaya menyediakan 37 perkhidmatan dalam talian End-to-End (E2E) yang merupakan bilangan tertinggi di peringkat KPK termasuk agensi-agensi di bawahnya. Sehingga 31 Mac 2023, kesemua perkhidmatan E2E MTIB ini telah dilaksanakan 100 peratus. Ini merupakan peningkatan daripada 94.59 peratus melibatkan 35 perkhidmatan daripada keseluruhan 37 perkhidmatan pada Oktober 2022.



Puan Hajah Roslina Idris, Timbalan Ketua Pengarah (Pengurusan dan Komersial) MTIB menerima sijil penghargaan yang disampaikan oleh YAB Dato' Sri Haji Fadillah Haji Yusof, Timbalan Perdana Menteri dan Menteri Perladangan dan Komoditi pada 26 Januari 2023.

Pencapaian ini adalah manifestasi peningkatan kecekapan dan keberkesanan penyampaian perkhidmatan MTIB menerusi inisiatif pendigitalan secara komprehensif.



PENGUNAAN SISTEM PENGURUSAN ADUAN AWAM DI MTIB

Sistem Pengurusan Aduan Awam (SiSPAA) merupakan sebahagian daripada inisiatif Kerajaan untuk memperbaiki mutu perkhidmatan dan penyampaian dari masa ke semasa yang telah dimudahcara melalui teknologi terkini. SiSPAA merupakan kesinambungan daripada Sistem Integrated Pemantauan Aduan Agensi Awam (SiSPAA) yang telah dibangunkan oleh Biro Pengaduan Awam (BPA) pada penghujung tahun 2007 dan mula digunapakai oleh beberapa Agensi Kerajaan sejak tahun 2009 dan seterusnya menggunakan Sistem Pengurusan Aduan Awam (SiSPAA) sepenuhnya pada tahun 2014.

Selaras dengan Pekeliling Am Bilangan 2 Tahun 2022, Kementerian dan Agensi bertanggungjawab sepenuhnya untuk memastikan pengurusan dan penyelesaian aduan awam dapat dilaksanakan secara cekap dan berkesan menerusi SiSPAA. Penggunaan SiSPAA di MTIB bermula 31 Mac 2023 merupakan salah satu usaha bagi mempercepatkan dan memudahkan proses penyampaian maklum balas kepada pelanggan dalaman dan luaran. Kini, sebarang aduan, pertanyaan serta cadangan terhadap sistem penyampaian perkhidmatan MTIB boleh disalurkan melalui SiSPAA menerusi pautan <https://mtib.spab.gov.my>.



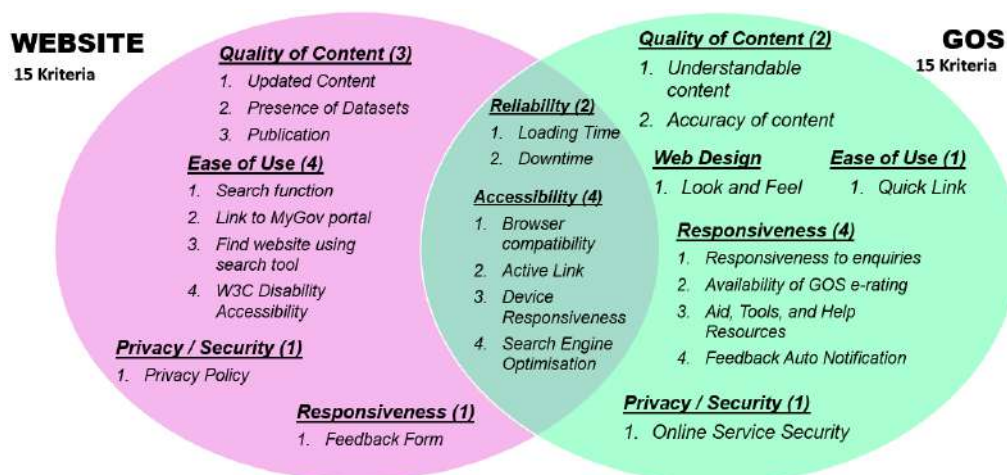
Pemantauan Laman Web Dan Servis Kerajaan Versi 2.0 (SPLASK V2.0)

Pemantauan Laman Web Dan Servis Kerajaan Versi 2.0 (SPLASK V2.0) telah dilancarkan (Go Live) pada 21 Oktober 2022 dengan penambahbaikan fungsi aplikasi sedia ada serta penambahan beberapa kriteria pemantauan baharu. MAMPU telah meminta agensi untuk menambahbaik dan memenuhi keperluan *tagging* baharu dan penilaian dalam SPLaSK V2.0.

Penambahbaikan ini dapat menyumbang pemarkahan prestasi agensi yang terlibat dalam Malaysia Government Performance Index (MyGPI) serta penilaian United Nation e-Government Development Index (UNECDI) bagi sub-komponen Online Service Index (OSI) dalam membantu meningkatkan kedudukan Malaysia di peringkat antarabangsa.

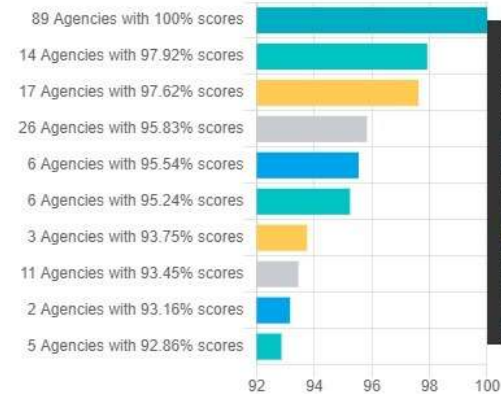
MAMPU telah melaksanakan semakan prestasi pematuhan bagi laman web agensi dalam SPLaSK V2.0 berdasarkan 24 kriteria melibatkan tujuh (7) aspek iaitu *Quality of content*, *Ease of use*, *Privacy/security*, *Responsiveness*, *Reliability*, *Accessibility* dan *Web design*. Senarai kriteria SPLaSK mengikut dimensi secara terperinci adalah seperti **Rajah 5**.

Rajah 5: Kriteria SPLaSK



Berdasarkan pemantauan sehingga 31 Julai 2023, MTIB telah memperoleh markah skor sebanyak 100 peratus.

July 2023's Top-10 Ranked Websites



Date : 31/07/2023

Source : <https://splaskmampu.gov.my>

Assessed Agencies : 414

2023's Top-10 Ranked Websites



Date : 31/07/2023

Source : <https://splaskmampu.gov.my>

Assessed Agencies : 527

HARI DIGITAL MTIB 2023

Dalam usaha mencapai Pelan Strategik Pendigitalan (PSP) Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB), Seksyen IT, Bahagian Khidmat Pengurusan memainkan peranan penting dalam menganjurkan Hari Digital pada 14 dan 15 Disember 2023 sempena Minggu Mesra Khidmat Pengurusan. Matlamat utama program ini adalah memupuk semangat kerjasama dalam kalangan warga kerja MTIB sambil mendapat pendedahan kepada elemen pendigitalan.



Para hadirin pada 14 Disember 2023 di Dewan Persidangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia.



Poster Hari Digital 14 Disember 2023.

Hari Digital dimulakan dengan ucapan alu-aluan dari Ketua Pegawai Digital MTIB, En. Mohd Amin Kadir dan dirasmikan oleh Ketua Pengarah MTIB, Ts. Dr. Mohd Nor Zamri bin Mat Amin, dengan ucapan perasmian, serta montaj Hari Digital. Acara turut diteruskan dengan ceramah dan taklimat dari penceramah jemputan.



Ucapan Alu-aluan oleh Ketua Pegawai Digital MTIB untuk Hari Digital pada 14 Disember 2023 di Dewan Persidangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia.



Ucapan Perasmian oleh Ketua Pengarah MTIB untuk Hari Digital pada 14 Disember 2023 di Dewan Persidangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia.



Montaj Hari Digital yang ditayangkan selepas Kod QR diimbas oleh Ketua Pengarah MTIB.

Sesi pertama merupakan taklimat yang bertajuk 'Penipuan Dalam Talian: Adakah Kita Berisiko?' diberi oleh Tuan ASP Rahmat Fitri Abdullah, Ketua Bahagian Jabatan Siasatan Jenayah Komersial IPD Sentul Polis Diraja Malaysia (PDRM). Beliau juga dikenali sebagai Duta Anti Scam dan berpengalaman dengan kes-kes yang berkaitan scam dalam talian dan luar talian.



Tuan ASP Rahmat Fitri Abdullah di Dewan Persidangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia.



Tuan ASP Rahmat Fitri Abdullah memberi taklimat 'Penipuan Dalam Talian: Adakah Kita Berisiko?'

Sesi seterusnya merupakan Kuiz Digital 1 yang menerima sambutan meriah dari para hadirin. Pemenang-pemenang kuiz turut menerima hadiah untuk usaha mereka.



Pemberian hadiah kepada pemenang Kuiz Digital 1.

Taklimat Kesedaran Keselamatan Siber yang diberi oleh Encik Mohamad Roshidi bin Rozali, Ketua Penolong Pengarah Agensi Keselamatan Siber Negara (NACSA), Majlis Keselamatan Negara (MKN).



Encik Mohamad Roshidi bin Rozali menyampaikan Taklimat Kesedaran Keselamatan Siber.

Taklimat beliau mendedahkan pelbagai ancaman siber yang sering berlaku setiap hari dan adalah mustahak untuk diketahui orang awam.

Program diteruskan dengan perkongsian atas talian 'Pengaplikasian Kecerdasan Buatan (AI) dan Data Raya' oleh Encik Thomas How, Ketua Pegawai Teknologi, pakar data dari Speedminer Sdn. Bhd.



Perkongsian 'Pengaplikasian Kecerdasan Buatan (AI) dan Data Raya' oleh Encik Thomas How secara atas talian.

Taklimat yang terakhir diberi oleh Puan Ellina Roslan, Pengarah Komunikasi Strategik memangku Pengarah Kanan MyDIGITAL dari MyDIGITAL Corporation. Beliau memberi Perkongsian Inisiatif MyDIGITAL dan usaha mengembangkan pendigitalan pada tahap nasional.



Puan Ellina Roslan menyampaikan 'Perkongsian Inisiatif MyDIGITAL'.

Acara diikuti dengan Kuiz Digital 2 yang juga mempunyai pemenang yang diberi hadiah dan juga sagu hati untuk para peserta yang mendapat tempat markah yang tinggi. Selepas itu, Hari Digital ditangguhkan sementara diikuti oleh waktu rehat dan makan tengah hari bermula.

Selepas para peserta kembali dari berehat, sesi Hari Terbuka Pusat Data MTIB dan IT Service Desk di Tingkat 16, Menara PGRM dilancarkan. Warga kerja dari bahagian dan seksyen lain, seperti Seksyen Pentadbiran, Unit Pasaran Tempatan dan seterusnya, telah mengambil bahagian dalam lawatan ke pusat data Seksyen IT yang diiringi oleh pegawai pusat data.



Lawatan ke Pusat Data di Tingkat 16, Menara PGRM.

Sejurus itu, terdapat pembentangan IT Service Desk yang diadakan di Bilik Ramin yang turut menerima sambutan yang meriah. Penjelasan tentang pegawai dalam Seksyen IT dan peranan mereka dalam membantu masalah teknikal telah dikongsi dalam sesi ini serta demonstrasi pemasangan perkakasan.



Pembentangan IT Service Desk di Bilik Ramin, Tingkat 16, Menara PGRM.



Demonstrasi Pemasangan Perkakasan di Bilik Ramin, Tingkat 16, Menara PGRM.

Hari kedua dimulakan dengan Virtual Hunt dari awal pagi dengan sesi taklimat tentang peraturan permainan oleh penganjur, Encik Pavananthan Kanapathipillay dari Pava's Hunts. En. Pava juga merupakan merupakan Kerani Kursus yang terkenal dalam persaudaraan Memburu Harta Karun Malaysia (Malaysian Treasure Hunting fraternity).

Permainan tersebut dijalankan secara maya sepenuhnya. Terdapat 80 orang peserta yang dibahagikan kepada 20 kumpulan.

Sector 1- Petaling Jaya. Cari jawapan untuk 4 soalan berikut bermula dari <https://maps.app.goo.gl/SKVcx14B31Rum6mu8> hingga <https://maps.app.goo.gl/EJ2TuBpWFut9zdMVA>

Start

End

Follow the direction of the **Red Arrow**

Q1. Ramuan hidangan mereka adalah rahsia.

Your answer:

MTIB Virtual Treasure Hunt 2023

- Menyeronokkan
- Berkumpulan
- Mencabar

Mengelilingi Malaysia dan Asia secara maya

15 DISEMBER 2023 (JUMAAT)
9 pagi hingga 12:15 tengahari (Acara)
3 petang - 4 petang (Keputusan)

TEMPAT PERTAMA	TEMPAT KEDUA	TEMPAT KETIGA
RM 300	RM 200	RM 100
20 Kumpulan Terawal (4 Orang/Kumpulan)	5 x Hadiah Saguhati (tempat ke-4 hingga 9)	5 x Hadiah Individu (Acara Sampingan)

BERMINAT?
QR Code: [QR Code]
IMPAS UNTUK INFO LANJUT: <https://connect.mtib.gov.my/-/details>
TAMAT PENDAFTARAN: 11 DISEMBER 2023

Anjuran: Seksyen Teknologi Maklumat, BKP Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Sempena: ANGGUS MEDIA KHIDMAT HARI CRISTAL MTIB

Pengurus Acara (Clerk of Course): Untuk maklumat lanjut, hubungi / WhatsApp: 012-211 3666 Email: info@treasurehunts.com.my

Poster Virtual Treasure Hunt untuk 15 Disember 2023

Contoh Soalan Virtual Treasure Hunt berpanduan Google Maps.

Kuiz Digital 3 yang meliputi pengetahuan dan maklumat mengenai acara Hari Digital.



Penganjur Hari Digital pada 15 Disember 2023 di Dewan Persidangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia.



Peserta dan Penganjur Virtual Hunt Hari Digital pada 15 Disember 2023 di Dewan Persidangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia.

Celik Digital

Program Penilaian Celik Digital Penjawat Awam telah dibentangkan dan diluluskan pada 15 Februari 2023 dalam Mesyuarat Jawatankuasa Pemodenan dan MyDIGITAL Kluster Kerajaan Bil. 1/2023 oleh YBhg. Tan Sri Ketua Setiausaha Negara.

Fokus utama inisiatif ini adalah menanam kemahiran untuk memanfaatkan penggunaan teknologi dan Internet dalam kehidupan seharian dan pekerjaan di kalangan penjawat MTIB.

Dalam Penilaian Celik Digital, penjawat awam perlu menjawab 50 soalan objektif dalam tempoh dua (2) jam secara atas talian/online.

MTIB telah mencapai sasaran menjawab prestasi Penilaian Celik Digital Penjawat Awam sehingga 26 September 2023, yang telah dikemaskini oleh pihak Kementerian Perlindungan dan Komoditi di mana MTIB merupakan agensi tertinggi yang membuat penilaian setakat tarikh 2 Oktober 2023 dan meningkat kepada 98.5% pada Disember 2023. Pencapaian 100% menjawab Penilaian Celik Digital oleh seluruh warga MTIB dijangka pada bulan Januari 2024.



**SLIP KEPUTUSAN TERPERINCI
PENILAIAN TAHAP CELIK DIGITAL PENJAWAT AWAM**

Maklumat Pegawai

Nama : [REDACTED]
No MyKad/Polis/Tentera : [REDACTED]
Jawatan/Gred : [REDACTED]
Kementerian : KEMENTERIAN PERLADANGAN DAN KOMODITI
Jabatan/Agensi : LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (LPKM)

Keputusan Terperinci Ujian

ELEMEN	MARKAH	TAHAP CELIK DIGITAL
Information and Data Literacy	100.00 %	Melempi
Communication and Collaboration	100.00 %	Melempi
Digital Content Creation	90.00 %	Melempi
Safety	90.00 %	Melempi
Problem Solving	90.00 %	Melempi

TERIMA KASIH

Atas kerjasama YBhg. Datuk/Dato'/YBrs. Dr./Tuan/Puan meluangkan masa menjawab Penilaian Tahap Celik Digital Penjawat Awam

Institut Tadbiran Awam Negara (INTAN)
JABATAN PERKHIDMATAN AWAM MALAYSIA
Slip ini adalah cetakan komputer, tandatangan tidak diperlukan

Contoh Slip Keputusan Selepas Menjawab Semua Soalan Celik Digital.

ISMS ISO/IEC 27001 MTIB (Ke Arah Pensijilan Semula/ Peralihan Versi 2022)

Pengurusan Sistem Keselamatan Maklumat (ISMS) ISO/IEC 27001 MTIB diteruskan ke arah pensijilan semula/ peralihan versi terkini 2022. Ini berikutan versi baharu standard ISMS telah diperkenalkan bermula Oktober 2022 iaitu ISO/IEC 27001:2022. Pensijilan semula ISMS ISO/IEC 27001 kepada versi baharu perlu dilaksanakan.

Penetapan Skop dan Perancangan Ke Arah Peralihan/ Pensijilan Semula Versi 2022 telah dibentangkan dan diluluskan melalui Mesyuarat Jawatankuasa Pemandu ICT (JPIC) MTIB Bil. 2/ 2023 pada 21 Disember 2023. Beberapa program/ kesedaran dan peningkatan pengetahuan pengurusan keselamatan maklumat/ ICT telah dirancang termasuk penyediaan dokumentasi sehingga pensijilan semula yang dijangka pada masa ini.

Rangkaian (Kesinambungan Perkhidmatan MyGov*Net)

Perkhidmatan Rangkaian Telekomunikasi Bersepadu Kerajaan (MyGov*Net 2.0) bertujuan menyediakan perkhidmatan MyGov*Net yang bersepadu, selamat dan khusus serta diuruskan secara berpusat bagi Kementerian, Jabatan atau Agensi Kerajaan Persekutuan, Badan Berkanun Persekutuan di bawah saraan Kementerian dan Pihak Berkuasa Tempatan.

Satu Taklimat Kesinambungan Perkhidmatan MyGov*Net telah dilaksanakan pada 9 Februari 2023 bertempat di Dewan Damar Sari 1&2, Parcel F, Putrajaya kepada agensi-agensi kerajaan sekitar Lembah Kelang. Taklimat ini bertujuan mendedahkan kepada semua agensi berkaitan penambahbaikan perkhidmatan MyGov*Net menerusi MyGov*Net 2.0.

Antara penambahbaikan perkhidmatan MyGov*Net menerusi MyGov*Net 2.0 adalah seperti berikut:

- i Jalur lebar sehingga lebih 1Gbps
- ii *Service Level Guarantee* (SLG) - penambahbaikan pada rekabentuk rangkaian
- iii Pembaharuan teknologi *last mile* (SDWAN, FWA, VSAT HTS)
- iv Fleksibiliti dan jalur lebar yang boleh dialihkan
- v Model langganan (Pay as you use PAYU)

Perkhidmatan rangkaian MTIB yang menggunakan MyGov*Net telah ditambahbaik menerusi MyGov*Net 2.0. Kelajuan jalur lebar di Ibu Pejabat telah ditingkatkan kepada 150Mbps manakala 23 lokasi lain melibatkan Ibu Pejabat, Pejabat Wilayah/ Negeri, Stesen Pemeriksaan dan Pusat-pusat Promosi telah ditingkatkan kepada 100Mbps. Kerja-kerja peningkatan telah dilaksanakan secara berperingkat dan selesai sepenuhnya pada Oktober 2023.

Jadual 64: Pakej Perkhidmatan MyGov*Net 2.0 di MTIB

No.	LOKASI	PAKEJ	SLG	KELAJUAN
1.	Ibu Pejabat Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia	P1c	99.9%	150 Mbps
2.	Pusat Pembangunan Biokomposit & Fiber (FIDEC 3)	P3a	97.0%	100 Mbps
3.	Stesen Pemeriksaan Kompleks Kastam Johor Bahru (CIQ JB)	MSS 1-10	99.3%	12 Mbps
4.	Pusat Pembangunan Kemahiran Industri Kayu Sabah (WISDEC)	P2a	99.7%	10 Mbps + 100 Mbps
5.	Tanggam Design Centre (TDC)	P3a	97.0%	100 Mbps
6.	Stesen Pemeriksaan Pelabuhan Kuantan	P3a	97.0%	100 Mbps
7.	Stesen Pemeriksaan Pelabuhan Tanjung Pelepas	P3a	97.0%	100 Mbps
8.	Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) Negeri Terengganu	P3a	97.0%	100 Mbps
9.	Galeri Glulam	P3a	97.0%	100 Mbps
10.	Stesen Pemeriksaan Tawau	P3a	97.0%	100 Mbps
11.	Pejabat Ipoh	P3a	97.0%	100 Mbps
12.	Rumah Melaka	P3a	97.0%	100 Mbps
13.	Stesen Pemeriksaan Bukit Kayu Hitam	P3a	97.0%	100 Mbps
14.	Pusat Pembangunan Biokomposit & Fiber (FIDEC)	P2a	99.7%	10 Mbps + 100 Mbps
15.	Pusat Pembangunan Kemahiran Industri Kayu Banting (WISDEC 2)	P2a	99.7%	10 Mbps + 100 Mbps
16.	Pusat Pembangunan Kemahiran Industri Kayu Banting (WISDEC 1)	P2a	99.7%	10 Mbps + 100 Mbps
17.	Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) Wilayah Timur	P2a	99.7%	10 Mbps + 100 Mbps
18.	Stesen Pemeriksaan Pasir Gudang	P2a	99.7%	10 Mbps + 100 Mbps
19.	Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) Negeri Pahang	P2a	99.7%	10 Mbps + 100 Mbps
20.	Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) Wilayah Selatan	P2a	99.7%	10 Mbps + 100 Mbps
21.	Stesen Pemeriksaan Rantau Panjang	P2a	99.7%	10 Mbps + 100 Mbps
22.	Stesen Pemeriksaan (MTIB) Gelang Patah, KSAB	P3a	97.0%	100 Mbps
23.	Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) Wilayah Utara	P2a	99.7%	10 Mbps + 100 Mbps
24.	Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) Wilayah Tengah	P2a	99.7%	10 Mbps + 100 Mbps

Taklimat Kesedaran Keselamatan ICT (Security Awareness)

Bahagian Khidmat Pengurusan menerusi Seksyen Teknologi Maklumat telah menganjurkan Taklimat Kesedaran Keselamatan ICT (*Security Awareness*) pada 27 Mac 2023 secara dalam talian. Taklimat ini telah disampaikan oleh Encik Mohammad Arzuan Ahamad Termidy dari OrenG Academy Sdn. Bhd. bertajuk “*Don’t Get Hooked, Think Before You Click* dan ISMS”. Taklimat ini dilaksanakan bersempena Hari Keselamatan Internet 2023 dengan tema ‘SIBER MALAYSIA MADANI: Sentiasa Bijak, Sentiasa Selamat’ yang dianjurkan oleh Kementerian Komunikasi dan Digital dan telah dirasmikan oleh Encik Saiful Bahri Salleh, Timbalan Ketua Pengarah (Pengurusan dan Operasi).

Program seperti ini telah dilaksanakan setiap tahun bagi memberi pendedahan, kesedaran dan melengkapkan persiapan diri kepada warga kerja MTIB dari sebarang ancaman keselamatan siber. Ini merupakan salah satu daripada keperluan pelaksanaan ISMS di MTIB.

TAKLIMAT KESEDARAN KESELAMATAN ICT DAN ISMS

**27 MAC 2023 (ISNIN)
2.00 PETANG
ATAS TALIAN**

MTIB

"SIBER MALAYSIA MADANI: Sentiasa Bijak, Sentiasa Selamat"

PAUTAN TAKLIMAT

<https://tinyurl.com/mtibsecurityawarenesstalk>

2.00 ptg : Kehadiran dan Pendaftaran

2.15 ptg : Bacaan Doa

2.20 ptg : Ucapan Aluan oleh Encik Saiful Bahri Salleh, Timbalan Ketua Pengarah (Pengurusan dan Operasi)

2.30 ptg : "Dont Get Hooked, Think Before You Click" dan ISMS oleh Encik Mohammad Arzuan Ahamad Termidy, OrenG Academy Sdn. Bhd.

4.15 ptg : Bersurai

PAUTAN KEHADIRAN

<https://tinyurl.com/mtibsecurityawarenessreg>

SAIFUL BAHRI SALLEH

MOHAMMAD ARZUAN AHAMAD TERMIDY

Poster Taklimat Kesedaran Keselamatan ICT dan ISMS

Pengukuhan Perjawatan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB)

Kementerian Kewangan Malaysia dan Bahagian Pembangunan Organisasi, Jabatan Perkhidmatan Awam (BPO, JPA) telah meluluskan permohonan penstrukturan semula MTIB melalui Pindaan Surat Kelulusan Perjawatan (SKP) secara *Zero-Based* bagi Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB), Kementerian Perlindungan dan Komoditi (KPK) bertarikh 10 Disember 2018.

SKP baharu ini menstrukturkan semula perjawatan mengikut fungsi semasa setiap bahagian dan pertambahan gred lapisan kenaikan pangkat secara *Time-Based Kecemerlangan* I dan II (TBKI & TBKII) secara tidak langsung menambah baik stuktur organisasi MTIB sedia ada. Bahagian-bahagian di MTIB telah diletakkan di bawah seliaan dua Timbalan Ketua Pengarah iaitu Timbalan Ketua Pengarah (Pengurusan dan Operasi) dan Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan dan Komersial). Manakala unit-unit dan pejabat-pejabat wilayah adalah di bawah seliaan Ketua Pengarah.

Pada Jun 2020 Kementerian Kewangan Malaysia telah meluluskan perjawatan MTIB berdasarkan surat perakuan Pemindahan Perjawatan Bagi Menampung Keperluan di Sektor Kesihatan dan Pemansuhan Jawatan Sementara Berikutan Perubahan Skim Perkhidmatan (JSPS) - Fasa 3 yang telah memansuhkan sebanyak tujuh (7) perjawatan dari beberapa bahagian di MTIB yang tidak diisi menjadikan jumlah perjawatan di MTIB yang telah diluluskan JPA kepada 530 sahaja.

Wargakerja MTIB

Pada tahun 2023, jumlah keseluruhan wargakerja MTIB adalah seramai **466** orang iaitu sebanyak **88.11%** jumlah pengisian keseluruhan daripada **530** waran perjawatan yang telah pun diluluskan oleh pihak JPA sebelum ini. Butiran terperinci adalah seperti di **Jadual 65**.

Jadual 65: Perjawatan MTIB sehingga 31 Disember 2023

KUMPULAN PERKHIDMATAN	BILANGAN PERJAWATAN PADA 31 DISEMBER 2020	
	YANG DILULUSKAN PADA 10 DISEMBER 2018 & 9 JUN 2020	PENGISIAN
Kumpulan Pengurusan Tertinggi	3	2
Kumpulan Pengurusan dan Profesional	103	92
Kumpulan Sokongan (Pelaksana 1 & Pelaksana 2)	424	372
JUMLAH	530	466

Dasar pembekuan jawatan yang dilaksanakan oleh JPA pada tahun 2016 telah menetapkan bahawa setiap agensi atau kementerian boleh melaksanakan pengisian jawatan dengan maksimum sebanyak 90% daripada keseluruhan perjawatan agensi atau kementerian. Sehubungan itu, penyusunan semula wargakerja telah dilaksanakan secara berperingkat bagi memastikan pengisian pegawai di bahagian atau unit yang kritikal diberi keutamaan.

Pesara MTIB

Pada tahun 2023, seramai 17 orang warga kerja MTIB telah bersara yang mana jenis persaraan adalah seperti berikut:



Senarai pesara pada tahun 2023 adalah seperti di **Lampiran I**.



**TEGUH
SEIRING
USIA**

Majlis Apresiasi MTIB (50 Tahun Teguh Seiring Usia)

Penghargaan Kepada Warga kerja MTIB

MTIB telah meraikan ulang tahun ke 50 pada 8 Jun 2023, bertempat di Dewan Perdana Felda, Kuala Lumpur. Seramai 400 orang tetamu telah hadir ke majlis ini. Antara tetamu yang hadir adalah wakil-wakil Kementerian, Industri, ahli Jemaah Lembaga MTIB dan warga kerja MTIB. Majlis ini telah disempurnakan oleh Yang Amat Berhormat Dato' Sri Haji Fadhillah bin Haji Yusof, Timbalan Perdana Menteri dan Menteri Perladangan dan Komoditi.

Majlis Malam Apresiasi MTIB (50 Tahun Teguh Seiring Usia) telah meraikan wakil-wakil industri yang telah memenangi beberapa kategori anugerah industri perkayuan seperti berikut:

1	Anugerah Industri Perkayuan (Produk Panel)
2	Anugerah Industri Perkayuan (Kayu Gergaji)
3	Anugerah Industri Perkayuan (Papan Lantai)
4	Anugerah Industri Perkayuan (Bumiputera)
5	Anugerah Industri Perkayuan (Perabot)
6	Anugerah Industri Perkayuan (Kayu Kumai)
7	Anugerah Industri Perkayuan (Usahawan Muda)
8	Anugerah Industri Perkayuan (Hijau dan Inovasi Industri Perkayuan)
9	Anugerah Industri Perkayuan (Model Ladang Hutan Terbaik)
10	Anugerah Khas Juri: Pembayaran Penuh PPLH
11	Anugerah Khas Juri: Pendidikan (Penyedia Latihan)
12	Anugerah Khas Juri: Tokoh Jubli Emas MTIB

Bahagian Pembangunan Perdagangan berusaha keras membuat saringan dan menjayakan sesi penyampaian anugerah ini. Semua anugerah ini telah disampaikan oleh Yang Amat Berhormat Dato' Sri Haji Fadhilah binti Haji Yusof, Timbalan Perdana Menteri dan Menteri Perladangan dan Komoditi.

Semua mantan Ketua Pengarah MTIB telah dijemput hadir dan dianugerahkan Anugerah Khas Juri: Tokoh Jubli Emas MTIB. Senarai nama semua mantan Ketua Pengarah adalah seperti berikut:

1974 – 1980 Tuan Haji Abdul Razak bin Majid	1981 – 1983 Encik Abdul Latif bin Nordin	1983 – 1993 Dato' Haji Baharudin bin Haji Ghazali
1993 – 1996 Dato' Zainal Abidin bin Haji Ahmad	1996 – 1998 Datuk Wira Haji Jahaya bin Mat	1998 – 2002 Dato' Haji Abdul Rashid bin Mat Amin
2002 – 2009 Dato' Mohd Nazuri bin Hashim Shah	2009 – 2018 Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun	2019 – 2021 Encik Mohd Kheiruddin bin Mohd Rani
2021 – 2022 Tuan Haji Mahpar bin Atan	2022 Tuan Haji Kamaruzaman bin Othman	

Seramai enam (6) orang mantan Ketua Pengarah telah menghadiri majlis ini dan menerima Anugerah Khas Juri: Tokoh Jubli Emas MTIB yang telah disampaikan oleh Yang Amat Berhormat Dato' Sri Haji Fadhilah binti Haji Yusof, Timbalan Perdana Menteri dan Menteri Perladangan dan Komoditi. Sumbangan semua mantan Ketua Pengarah kekal abadi dalam lipatan sejarah MTIB.

Selain itu, antara *highlight* utama majlis ini adalah Montaj 50 tahun teguh seiring usia yang memaparkan kejayaan MTIB serta ucapan penghargaan dan penghargaan dari tokoh-tokoh industri. Penyerahan *coffee table books* melengkapkan lagi anugerah ini. Buku ini adalah hasil usaha keras Bahagian Perancangan Strategik merealisasikan malam apresiasi MTIB.

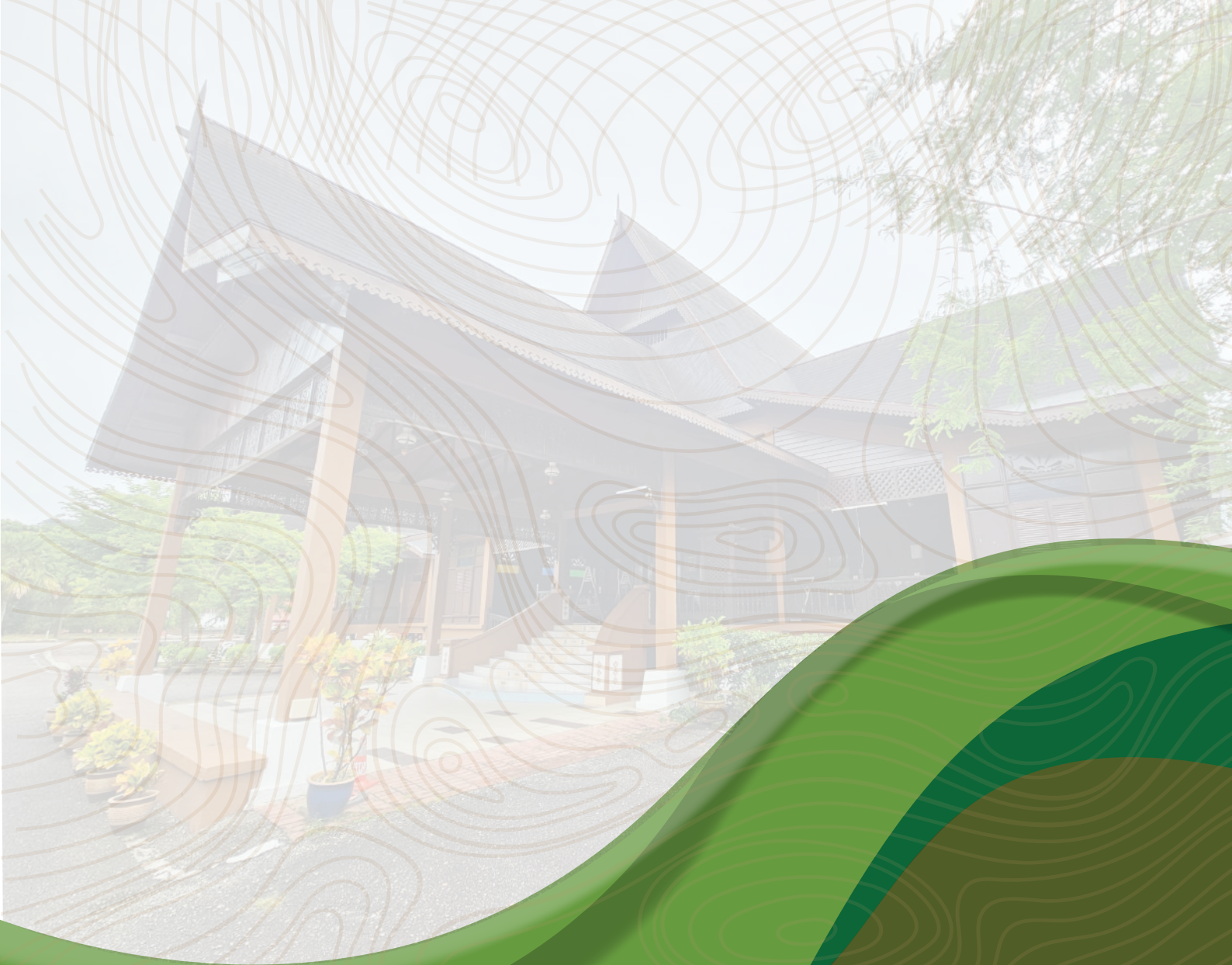
Majlis turut diserikan dengan Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC) MTIB tahun 2022. Seramai 38 orang penerima APC tahun 2022 turut diraikan dalam majlis ini. Penyampaian hadiah kepada semua penerima APC ini telah disempurnakan oleh Yang Berhormat Datuk Siti Aminah binti Aching, Timbalan Menteri Perladangan & Komoditi.

Pemberian APC adalah salah satu usaha dalam menghargai pegawai MTIB yang telah memberikan perkhidmatan yang cemerlang sama ada dari aspek penyampaian perkhidmatan, kualiti peribadi mahupun sumbangan atau penglibatan yang memberikan impak kepada MTIB mahupun industri. Perkhidmatan yang cemerlang adalah perkhidmatan yang bermutu atau penghasilannya melebihi daripada keperluan tanggungjawab biasa bagi jawatannya. Perkhidmatan yang diberikan itu juga boleh dijadikan contoh serta memberi pengaruh kepada amalan budaya kerja berprestasi tinggi dan berinovasi dikalangan warga kerja MTIB yang lain.

Penerima APC telah menerima penghargaan seperti berikut:

- i. Sijil Simpanan Premium (SSP) bernilai RM1,000.00;
- ii. Wang Penghargaan MTIB bernilai RM300.00; dan
- iii. Sijil Penghargaan APC

Senarai Penerima APC adalah seperti di **Lampiran II**.



BAB 5

LAPORAN KEWANGAN

**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023**



**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023**

Sijil Mengenai Pengauditan Penyata Kewangan

Pendapat

Saya telah memberikan kuasa kepada firma audit swasta di bawah subseksyen 7(3) Akta Audit 1957 [Akta 62] untuk mengaudit Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia. Penyata kewangan tersebut merangkumi Penyata Kedudukan Kewangan pada 31 Disember 2023 Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan dan Penyata Prestasi Kewangan, Penyata Perubahan Ekuiti, Penyata Aliran Tunai serta Penyata Perbandingan Bajet bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut dan nota kepada penyata kewangan termasuklah ringkasan polisi perakaunan yang signifikan seperti yang dinyatakan pada muka surat 1 hingga 43.

Pada pendapat saya, penyata kewangan ini memberikan gambaran yang benar dan saksama mengenai kedudukan kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan pada 31 Disember 2023 dan prestasi kewangan serta aliran tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut selaras dengan Piawaian Perakaunan Sektor Awam Malaysia (MPSAS) dan keperluan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105].

Asas Kepada Pendapat

Pengauditan telah dilaksanakan berdasarkan Akta Audit 1957 dan International Standards of Supreme Audit Institutions. Tanggungjawab saya dihuraikan selanjutnya di perenggan Tanggungjawab Juruaudit Terhadap Pengauditan Penyata Kewangan dalam sijil ini. Saya percaya bahawa bukti audit yang diperoleh adalah mencukupi dan bersesuaian untuk dijadikan asas kepada pendapat saya.

Kebebasan dan Tanggungjawab Etika Lain

Saya adalah bebas daripada Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan serta telah memenuhi tanggungjawab etika lain berdasarkan International Standards of Supreme Audit Institutions.

Maklumat Lain Selain Daripada Penyata Kewangan dan Sijil Juruaudit Mengenainya

Lembaga Pengarah, Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia bertanggungjawab terhadap maklumat lain dalam Laporan Tahunan. Pendapat saya terhadap Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan tidak meliputi maklumat lain selain daripada penyata kewangan dan Sijil Juruaudit mengenainya dan saya tidak menyatakan sebarang bentuk kesimpulan jaminan mengenainya.

Tanggungjawab Lembaga Pengarah Terhadap Penyata Kewangan

Lembaga Pengarah bertanggungjawab terhadap penyediaan Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan yang memberi gambaran benar dan saksama selaras dengan Piawaian Perakaunan Sektor Awam Malaysia (MPSAS) dan keperluan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105]. Lembaga Pengarah juga bertanggungjawab terhadap penetapan kawalan dalaman yang perlu bagi membolehkan penyediaan Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan yang bebas daripada salah nyata yang ketara, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan.

Semasa penyediaan Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan, Lembaga Pengarah bertanggungjawab untuk menilai keupayaan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan untuk beroperasi sebagai satu usaha berterusan, mendedahkannya jika berkaitan serta menggunakannya sebagai asas perakaunan.

Tanggungjawab Juruaudit Terhadap Pengauditan Penyata Kewangan

Objektif saya adalah untuk memperoleh keyakinan yang munasabah sama ada Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan secara keseluruhannya adalah bebas daripada salah nyata yang ketara, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan, dan mengeluarkan Sijil Juruaudit yang merangkumi pendapat saya. Jaminan yang munasabah adalah satu tahap jaminan yang tinggi, tetapi bukan satu jaminan bahawa audit yang dijalankan mengikut International Standards of Supreme Audit Institutions akan sentiasa mengesan salah nyata yang ketara apabila ia wujud. Salah nyata boleh wujud daripada fraud atau kesilapan dan dianggap ketara sama ada secara individu atau agregat sekiranya boleh dijangkakan dengan munasabah untuk mempengaruhi keputusan ekonomi yang dibuat oleh pengguna berdasarkan penyata kewangan ini.

Sebagai sebahagian daripada pengauditan mengikut International Standards of Supreme Audit Institutions, saya menggunakan pertimbangan profesional dan mengekalkan keraguan profesional sepanjang pengauditan. Saya juga:

- a. mengenal pasti dan menilai risiko salah nyata ketara dalam Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan, merangka dan melaksanakan prosedur audit yang responsif terhadap risiko berkenaan serta mendapatkan bukti audit yang mencukupi dan bersesuaian untuk memberikan asas kepada pendapat saya. Risiko untuk tidak mengesan salah nyata ketara akibat daripada fraud adalah lebih tinggi daripada kesilapan kerana fraud mungkin melibatkan pakatan, pemalsuan, ketinggalan yang disengajakan, representasi yang salah, atau mengatasi kawalan dalaman;
- b. memahami kawalan dalaman yang relevan untuk merangka prosedur audit yang bersesuaian tetapi bukan untuk menyatakan pendapat mengenai keberkesanan kawalan dalaman Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan;
- c. menilai kesesuaian dasar perakaunan yang diguna pakai, kemunasabahan anggaran perakaunan dan pendedahan yang berkaitan oleh Lembaga Pengarah;
- d. membuat kesimpulan terhadap kesesuaian penggunaan asas perakaunan untuk usaha berterusan oleh Lembaga Pengarah dan berdasarkan bukti audit yang diperoleh, sama ada wujudnya ketidakpastian ketara yang berkaitan dengan peristiwa atau keadaan yang mungkin menimbulkan keraguan yang signifikan terhadap keupayaan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia atau Kumpulan sebagai satu usaha berterusan. Jika saya membuat kesimpulan bahawa ketidakpastian ketara wujud, saya perlu melaporkan dalam Sijil Juruaudit terhadap pendedahan yang berkaitan dalam Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan atau, jika pendedahan tersebut tidak mencukupi, pendapat saya akan diubah. Kesimpulan saya dibuat berdasarkan bukti audit yang diperoleh sehingga tarikh Sijil Juruaudit. Bagaimanapun, peristiwa atau keadaan pada masa hadapan berkemungkinan menyebabkan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia atau Kumpulan tidak lagi berupaya meneruskan operasi secara usaha berterusan;
- e. menilai persembahan secara keseluruhan, struktur dan kandungan Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan, termasuk pendedahannya, dan sama ada penyata kewangan tersebut telah melaporkan asas-asas urus niaga dan peristiwa-peristiwa yang memberikan gambaran saksama; dan
- f. mendapatkan bukti audit yang mencukupi dan bersesuaian berkaitan maklumat kewangan entiti dan aktiviti perniagaan dalam Kumpulan untuk memberikan pendapat terhadap Penyata Kewangan Kumpulan. Saya bertanggungjawab untuk hala tuju,

pengawasan dan pelaksanaan pengauditan kumpulan. Saya hanya bertanggungjawab terhadap pendapat saya.

Lembaga Pengarah telah dimaklumkan, antaranya mengenai skop dan tempoh pengauditan yang dirancang serta penemuan audit yang signifikan termasuk kelemahan kawalan dalaman yang dikenal pasti semasa pengauditan.

Laporan Mengenai Keperluan Perundangan dan Peraturan Lain

Berdasarkan keperluan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105], saya juga melaporkan syarikat subsidiari yang tidak diaudit oleh saya, telah dinyatakan di Nota 12 dalam penyata kewangan.

Hal-hal Lain

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan hendaklah memastikan pengiraan susut nilai Hartanah, Loji dan Peralatan serta pelunasan Aset Tak Ketara selaras dengan MPSAS 17 Hartanah, Loji dan Peralatan. Selain itu, rekod aset perlu diselenggara dengan lengkap dan kemas kini supaya nilai aset yang dilaporkan adalah tepat.

Sijil ini dibuat untuk Lembaga Pengarah, Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia berdasarkan keperluan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105] dan bukan untuk tujuan lain. Saya tidak bertanggungjawab terhadap pihak lain bagi kandungan sijil ini.



(DATUK WAN SURAYA BINTI WAN MOHD RADZI)
KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA

PUTRAJAYA
29 OKTOBER 2024



LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

PENYATA PENERUSI DAN AHLI LEMBAGA PENGARAH

Kami YBhg. Datuk Larry Sng Wei Shein dan YBhg. Datuk Wira Sheikh Othman bin Sheikh Abdul Rahman yang merupakan Ahli Lembaga Pengarah Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dengan ini menyatakan bahawa, pada pendapat Lembaga Pengarah, Penyata Kewangan yang mengandungi Penyata Kedudukan Kewangan, Penyata Prestasi Kewangan, Penyata Perubahan Ekuiti, Penyata Aliran Tunai dan Penyata Prestasi Bajet yang berikut ini berserta dengan nota-nota kepada Penyata Kewangan di dalamnya, adalah disediakan untuk menunjukkan pandangan yang benar dan saksama berkenaan kedudukan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia pada 31 Disember 2023 dan hasil kendaliannya serta perubahan kedudukan kewangannya bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi pihak Lembaga,



NAMA : DATUK LARRY SNG WEI SHEIN

GELARAN : PENERUSI

TARIKH : 27 JUN 2024

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU
MALAYSIA, KUALA LUMPUR

Bagi pihak Lembaga,



NAMA : DATUK WIRA SHEIKH
OTHMAN BIN SHEIKH ABDUL RAHMAN

GELARAN : AHLI LEMBAGA

TARIKH : 27 JUN 2024

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU
MALAYSIA, KUALA LUMPUR

**PENGAKUAN OLEH PEGAWAI UTAMA YANG
BERTANGGUNGJAWAB KE ATAS
PENGURUSAN KEWANGAN
LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA**

Saya, Saiful Bahri bin Salleh, pegawai utama yang bertanggungjawab ke atas pengurusan kewangan dan rekod-rekod perakaunan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia, dengan ikhlasnya mengakui bahawa Penyata Kedudukan Kewangan, Penyata Prestasi Kewangan, Penyata Perubahan Ekuiti, Penyata Aliran Tunai dan Laporan Belanjawan dalam kedudukan kewangan yang berikut ini berserta dengan nota-nota kepada Penyata Kewangan di dalamnya mengikut sebaik-baik pengetahuan dan kepercayaan saya, adalah betul dan saya membuat ikrar ini dengan sebenarnya mempercayai bahawa ia adalah benar dan atas kehendak-kehendak Akta Akuan Berkanun, 1960.

Sebenarnya dan sesungguhnya)

diakui oleh penama di atas)

di Kuala Lumpur pada)

24 JUN 2024

Saiful Bahri bin Salleh x

Di hadapan saya,



PESURUHJAYA SUMPAH

Unit C-6-1, Megan Avenue II
No. 12, Jalan Yap Kwan Seng
50450 Kuala Lumpur

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA KEDUDUKAN KEWANGAN SEPERTI PADA 31 DISEMBER 2023

		KUMPULAN		LPKM	
		(Dinyatakan Semula)		(Dinyatakan Semula)	
	Nota	2023 (RM)	2022 (RM)	2023	2022 (RM)
ASET					
Aset Semasa					
Deposit, Tunai dan Baki Bank	5	99,287,935	102,040,153	69,743,774	29,097,882
Pelaburan Simpanan Tetap	5	458,386,202	445,909,710	354,679,921	387,807,434
Cukai dan Pindahan Boleh Pulih		-	874,346	-	780,472
Penghutang Pinjaman Pekerja	6	92,624	99,808	92,624	99,808
Penghutang Pinjaman Ladang Hutan	10	10,743,657	10,743,657	-	-
Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari	11	-	-	106,053,771	46,562,846
Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputera	7	1,174,657	1,239,671	1,174,657	1,239,671
Stok	8	422,603	441,860	388,033	417,580
Penghutang Pelbagai dan Bayaran Terdahulu	9	14,270,439	14,288,809	12,974,565	11,252,166
Jumlah Aset Semasa		584,378,117	575,638,014	545,107,345	477,257,859
Aset Bukan Semasa					
Penghutang Pinjaman Pekerja	6	312,272	267,162	312,272	267,162
Pinjaman Penghutang Ladang Hutan	10	632,080,935	585,242,157	-	-
Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari	11	-	-	720,172,503	703,315,400
Perbelanjaan Tertunda		338,100,532	348,295,432	275,476,120	305,353,943
Pelaburan Syarikat Subsidiari	12	-	-	43,771,646	48,771,646
Hartanah, Loji dan Peralatan	13	156,558,101	162,918,067	156,285,843	162,571,385
Aset Tak Ketara	14	145,193	1,218,184	145,193	1,218,184
Jumlah Aset Bukan Semasa		1,127,197,033	1,097,941,002	1,196,163,577	1,221,497,720
Jumlah Aset		1,711,575,150	1,673,579,016	1,741,270,922	1,698,755,579
LIABILITI					
Liabiliti Semasa					
Urusniaga Pertukaran Belum Bayar	15	8,970,212	6,290,953	7,780,569	6,133,354
Pinjaman Jangka Pendek	16	1,427,641	1,392,821	1,427,641	1,392,821
Cukai dan Pindahan Boleh Pulih		822,875	-	879,528	-
Peruntukan Manfaat Pekerja	17	265,939	443,739	265,939	443,739
Jumlah Liabiliti Semasa		11,486,667	8,127,513	10,353,677	7,969,914
Liabiliti Bukan Semasa					
Pinjaman Jangka Panjang	16	761,911,798	692,975,382	761,911,798	692,975,382
Peruntukan Manfaat Pekerja	17	842,839	852,626	842,839	852,626
Peruntukan Projek Pembangunan	18	43,268,825	34,417,283	43,268,825	34,417,283
Pendapatan Tertunda	19	722,023,926	733,816,888	722,023,927	730,767,638
Jumlah Liabiliti Bukan Semasa		1,528,047,388	1,462,062,179	1,528,047,389	1,459,012,929
Jumlah Liabiliti		1,539,534,055	1,470,189,692	1,538,401,066	1,466,982,843
ASET BERSIH		172,041,095	203,389,324	202,869,856	231,772,736
DIBIYAI OLEH :-					
Kumpulan Wang Mengurus	20	40,345,420	39,605,467	71,174,181	67,988,879
Kumpulan Wang Akaun Ses (Levi)	21	45,504,119	72,400,649	45,504,119	72,400,649
Kumpulan Wang Dana Pembangunan	22	771,646	-	771,646	-
Kumpulan Wang Pembangunan Industri Kayu Kayan Malaysia (TPIKM)	23	69,041,504	75,018,443	69,041,504	75,018,443
Kumpulan Wang Pinjaman :					
Kumpulan Wang Pembangunan Bumiputera	24	13,978,406	13,964,765	13,978,406	13,964,765
Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan	25	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000
Kumpulan Wang Pinjaman Komputer	26	400,000	400,000	400,000	400,000
Kumpulan Wang Pinjaman Pendidikan	27	500,000	500,000	500,000	500,000
JUMLAH PEMBIAYAAN		172,041,095	203,389,324	202,869,856	231,772,736

Nota-nota yang dilampirkan dari mukasurat 6 hingga 43 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA PRESTASI KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

		KUMPULAN		LPKM	
	Nota	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
PENDAPATAN					
URUS NIAGA BUKAN PERTUKARAN					
Ses		12,197,003	11,145,523	12,197,003	11,145,523
Geran Pembangunan Dilunaskan	18	18,587,165	18,916,422	18,587,165	18,916,422
Pendapatan Tertunda	19	33,883,209	29,398,528	30,833,959	26,741,040
Peruntukan Hasil Faedah Pinjaman		25,699,087	26,938,597	29,877,823	22,143,689
Terimaan Dari Kerajaan Malaysia		22,119,671	22,210,500	22,119,671	22,210,500
URUS NIAGA PERTUKARAN					
Faedah Dan Dividen Kasar	28	42,897,200	36,864,665	40,793,977	30,915,166
Yuran Perkhidmatan	29	1,268,079	1,056,441	1,164,709	1,056,441
Pelbagai Terimaan	30	1,058,902	1,511,735	1,045,470	1,236,763
Pembalikan Peruntukan Manfaat Pekerja	17	-	1,765,206	-	1,765,206
JUMLAH PENDAPATAN		157,710,316	149,807,617	156,619,777	136,130,750
PERBELANJAAN					
Belanja Mengurus Operasi	31	52,736,110	48,393,210	46,487,066	42,990,125
Belanja Pembangunan Industri Kayu Kayan	23	10,530,833	5,465,894	10,530,834	5,465,895
Belanja Mengurus Projek Pembangunan		5,913,069	7,571,358	5,913,069	7,571,358
Belanja Faedah Pinjaman Ladang Hutan		171,238	205,210	171,238	205,210
Peruntukan Belanja Faedah Pinjaman		25,699,087	26,938,597	29,877,822	22,143,689
Pelupusan Harta Tetap	13	952,091	811,426	952,091	803,126
Rosot Nilai Pelaburan Anak Syarikat					
Belanja Pengurusan Wang Levi		5,000,000	-	5,000,000	-
Kos Kewangan		54,611,851	50,675,959	54,611,851	50,675,959
Peruntukan Hutang Ragu		11,370,156	27,329,041	2,075	(26,883)
Peruntukan Manfaat Pekerja	17	800,540	-	800,540	-
Rosot/nilai Pelaburan Syarikat Subsidiari	12	-	-	10,000,000	-
Susut/nilai Hartanah, Loji dan Peralatan	13	11,653,731	12,259,191	11,544,819	12,158,602
Pelunasan Aset Tak Ketara	14	48,535	86,154	48,535	86,154
Rosot/nilai Aset Tak Ketara	14	1,024,448	-	1,024,448	-
JUMLAH PERBELANJAAN		180,511,689	179,736,040	176,964,388	142,073,235
KURANGAN PENDAPATAN SEBELUM CUKAI		(22,801,373)	(29,928,423)	(20,344,611)	(5,942,485)
Cukai Pendapatan	32	(8,546,856)	(2,644,564)	(8,558,269)	(2,644,564)
KURANGAN SELEPAS CUKAI		(31,348,229)	(32,572,987)	(28,902,880)	(8,587,049)
KURANGAN BAGI TAHUN SEMASA		(31,348,229)	(32,572,987)	(28,902,880)	(8,587,049)

Nota-nota yang dilampirkan dari mukasurat 6 hingga 43 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA PERUBAHAN EKUITI BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

	KUMPULAN					JUMLAH
	Kumpulan Wang Mengurus (RM)	Kumpulan Wang Pembangunan (RM)	Kumpulan Wang Ses (Levi) (RM)	Kumpulan Wang PIKM (RM)	Kumpulan Wang Pinjaman (RM)	
Pada 1 Januari 2022	68,918,536	-	89,599,985	61,057,830	16,317,544	235,893,895
(Kurangan) / Lebihan bersih bagi tahun semasa	(30,761,212)	-	15,819,609	13,960,613	47,221	(32,572,987)
Pelarasan tahun sebelum (nota 33)	68,416	-	-	-	-	68,416
Seperti dinyatakan semula	38,225,740	-	73,780,376	75,018,443	16,364,765	203,389,324
Pelarasan Kumpulan Wang dalam tahun semasa	1,379,727	-	(1,379,727)	-	-	-
Seperti dinyatakan tahun sebelum	39,605,467	-	72,400,649	75,018,443	16,364,765	203,389,324
(Kurangan) / Lebihan Bersih bagi tahun semasa	(2,361,196)	771,646	(23,795,381)	(5,976,939)	13,641	(31,348,229)
Pelarasan Kumpulan Wang dalam tahun semasa	3,101,149	-	(3,101,149)	-	-	-
Pada 31 Disember 2023	40,345,420	771,646	45,504,119	69,041,504	16,378,406	172,041,095

	LPKM					JUMLAH
	Kumpulan Wang Mengurus (RM)	Kumpulan Wang Pembangunan (RM)	Kumpulan Wang Ses (Levi) (RM)	Kumpulan Wang PIKM (RM)	Kumpulan Wang Pinjaman (RM)	
Pada 1 Januari 2022	73,316,011	-	89,599,985	61,057,830	16,317,544	240,291,370
(Kurangan) / Lebihan Bersih bagi tahun semasa	(6,775,274)	-	(15,819,609)	13,960,613	47,221	(8,587,049)
Pelarasan tahun sebelum (nota 33)	68,415	-	-	-	-	68,415
Pelarasan Kumpulan Wang dalam tahun semasa	1,379,727	-	(1,379,727)	-	-	-
Seperti dinyatakan semula	67,988,879	-	72,400,649	75,018,443	16,364,765	231,772,736
(Kurangan) / Lebihan Bersih bagi tahun semasa	84,153	771,646	(23,795,381)	(5,976,939)	13,641	(28,902,880)
Pelarasan Kumpulan Wang dalam tahun semasa	3,101,149	-	(3,101,149)	-	-	-
Pada 31 Disember 2023	71,174,181	771,646	45,504,119	69,041,504	16,378,406	202,869,856

Nota-nota yang dilampirkan dari mukasurat 6 hingga 43 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA ALIRAN TUNAI BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

Nota	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
ALIRAN TUNAI DARIPADA AKTIVITI OPERASI				
Kurangan Pendapatan Sebelum Cukai	(22,801,373)	(29,928,423)	(20,344,611)	(5,942,485)
Pelarasan-pelarasan yang tidak melibatkan pergerakan tunai :-				
Susutnilai hartanah, loji dan peralatan	11,653,731	12,259,191	11,544,819	12,158,602
Pelarasan kerja dalam pelaksanaan	(31,449)	(606,516)	(31,449)	(606,516)
Jualan hartanah, loji dan peralatan	(42,021)	(78,566)	(42,021)	(78,566)
Rosotnilai pelaburan syarikat subsidiari	-	-	10,000,000	-
Rosotnilai aset tak ketara	1,024,448	86,154	1,024,448	86,154
Pelunasan aset tak ketara	48,535	-	48,535	-
Pelupusan aset tak ketara	8	-	8	-
Pelupusan hartanah, loji dan peralatan	950,049	822,022	950,049	803,126
Faedah pinjaman jangka panjang	16 23,914,885	24,071,913	23,914,886	24,071,913
Belanja peruntukan faedah pinjaman	16 30,696,966	26,604,046	30,696,966	26,604,046
Peruntukan hutang ragu / hapuskira penghutang	42,274	-	42,274	-
Peruntukan hutang ragu / hapuskira penghutang pinjaman bumiutera	358,124	-	358,124	-
Peruntukan hutang ragu	11,370,156	27,329,041	-	-
Lebihan peruntukan manfaat kakitangan tahun lalu	-	(1,717,149)	-	(1,717,149)
Geran pembangunan dilunaskan	18 (18,587,165)	(18,916,422)	(18,587,165)	(18,916,422)
Pendapatan tertunda	19 (33,883,209)	(29,398,528)	(30,833,959)	(26,741,040)
	27,515,332	40,455,186	29,085,515	15,664,148
Lebihan dari Aktiviti Operasi	4,713,960	10,526,763	8,740,904	9,721,663
Perubahan Modal Kerja				
Stok	19,257	(74,838)	29,547	(78,607)
Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputera	(293,110)	(532,539)	(293,110)	(532,538)
Penghutang Anggota Kerja	(37,926)	185	(37,926)	185
Penghutang Syarikat Subsidiari / Peminjam	(58,208,934)	(45,968,728)	(76,348,028)	(83,285,186)
Penghutang Pinjaman Ladang hutan	-	(8,761,470)	-	-
Perbelanjaan Tertunda	10,194,900	9,626,876	29,877,823	(13,656,059)
Penghutang Pelbagai	(23,904)	(3,545,658)	(1,764,673)	(1,218,353)
Cukai dan Pindahan Boleh Pulih	-	(318,061)	-	(224,187)
Urusniaga Pertukaran Belum Bayar	2,679,259	(1,234,933)	1,647,215	226,673
	(45,670,458)	(50,809,166)	(46,889,152)	(98,768,072)
Cukai pendapatan dibayar	(6,849,635)	(2,644,564)	(6,898,269)	(2,644,564)
Bayaran balik pinjaman	16 (1,392,821)	(1,358,850)	(1,392,821)	(1,358,850)
Manfaat kakitangan dibayar	(187,587)	(355,604)	(187,587)	(355,604)
	(8,430,043)	(4,359,018)	(8,478,677)	(4,359,018)
Tunai Bersih Digunakan Dalam Aktiviti Operasi	(49,386,541)	(44,641,420)	(46,626,925)	(93,405,427)
ALIRAN TUNAI DARIPADA AKTIVITI PELABURAN				
Pembelian Hartanah, Loji dan Peralatan	13 (3,869,803)	(3,707,538)	(3,835,314)	(3,543,047)
Kerja Dalam Perlaksanaan	13 (2,342,563)	(6,016,660)	(2,342,563)	(6,016,660)
Pembelian Aset Tidak Ketara	-	(132,880)	-	(132,880)
Pelaburan Syarikat Subsidiari	-	-	(5,000,000)	(10,000,000)
Jualan Hartanah, Loji dan Peralatan	42,021	78,566	42,021	78,566
Perolehan Simpanan Tetap Melebihi 90 Hari	5 (12,476,492)	36,605,254	33,127,513	31,029,685
Tunai Bersih Digunakan Dalam Aktiviti Pelaburan	(18,646,837)	26,826,742	21,991,657	11,415,664

Nota-nota yang dilampirkan dari mukasurat 6 hingga 43 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA ALIRAN TUNAI BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023 (SAMBUNGAN)

		KUMPULAN		LPKM	
	Nota	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
ALIRAN TUNAI DARIPADA AKTIVITI PEMBIAYAAN					
Terimaan dari Kerajaan Malaysia - Pembangunan		15,281,161	6,510,000	15,281,161	6,510,000
Pelarasan dari Kerajaan Malaysia - Pembangunan		-	950,000	-	950,000
Pinjaman Jangka Panjang		16	50,000,000	-	50,000,000
Tunai Bersih Dijanakan Dalam Aktiviti Pembiayaan		65,281,161	7,460,000	65,281,161	7,460,000
Kurangan Bersih Tunai Dan Kesetaraan Tunai		(2,752,217)	(10,354,678)	40,645,892	(74,529,763)
Tunai Dan Kesetaraan Tunai Pada Awal Tahun		102,040,153	112,394,830	29,097,882	103,627,645
Tunai Dan Kesetaraan Tunai Pada Akhir Tahun		5	99,287,935	102,040,153	69,743,774
Tunai dan Kesetaraan Tunai diwakili oleh:					
Wang di bank dan tangan		63,942,676	12,868,242	61,871,396	6,593,419
Pelaburan Untuk Tempoh 90 hari dan ke bawah		35,345,259	89,171,911	7,872,378	22,504,463
		99,287,935	102,040,153	69,743,774	29,097,882

Nota-nota yang dilampirkan dari mukasurat 6 hingga 43 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA PRESTASI BAJET BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

		LPKM			
		BAJET			BEZA
					BAJET
					ASAL
SEBENAR		SEBENAR	TERLARAS	ASAL	DAN
2022		2023	2023	2023	SEBENAR
(RM)		(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Terimaan					
6,546,435	Ses	5,994,704	8,000,000	8,000,000	2,005,296
4,599,088	Ses (Levi)	6,202,299	6,300,000	6,300,000	97,701
10,763,401	Faedah Dan Dividen Kasar	4,521,304	10,320,200	10,320,200	5,798,896
1,056,441	Yuran Perkhidmatan	1,164,709	902,100	902,100	(262,609)
1,236,763	Pelbagai Terimaan	1,511,735	1,241,100	1,241,100	(270,635)
22,210,500	Terimaan Dari Kerajaan Malaysia	22,119,671	22,119,671	20,000,000	(2,119,671)
46,412,628	Jumlah Terimaan	41,514,422	48,883,071	46,763,400	5,248,978
Perbelanjaan					
31,527,785	Emolumen	31,950,835	33,800,000	33,800,000	1,849,165
10,911,792	Belanja Perkhidmatan dan Bekalan	13,876,177	14,376,600	14,226,600	350,423
419,500	Aset	1,336,989	1,510,000	1,510,000	173,011
355,604	Pemberian Faedah Anggota kerja	800,540	850,000	1,000,000	199,460
1,665,976	Cukai Pendapatan, Tanah, Pintu dan Lain-lain	1,014,484	2,241,700	2,241,700	1,227,216
44,880,657	Jumlah Perbelanjaan	48,979,025	52,778,300	52,778,300	3,799,275
1,531,971	Lebihan / (Kurangan)	(7,464,603)	(3,895,229)	(6,014,900)	1,449,703

Nota-nota yang dilampirkan dari mukasurat 6 hingga 43 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

Maklumat Korporat

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (LPKM) telah ditubuhkan pada tahun 1973 melalui Akta 105 Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973.

Tanggungjawab LPKM adalah menggalak dan membangun industri kayu-kayan Malaysia iaitu selaras dengan tugas-tugas yang telah ditetapkan di bawah Akta 105. Kegiatan utama syarikat subsidiari milik penuh LPKM, Forest Plantation Development Sdn. Bhd. (FPDSB) dan CTCS Worldwide Sdn. Bhd. (CWSB) adalah seperti dinyatakan di Nota 12 kepada Penyata Kewangan.

Ibu Pejabat LPKM terletak di Menara PGRM, No. 8, Jalan Pudu Ulu, Cheras, 56100 Kuala Lumpur. Sehingga 31 Disember 2023, LPKM beroperasi di 9 buah Pejabat Wilayah / Negeri yang terletak di bandar-bandar utama di Semenanjung Malaysia dan Sabah.

Bilangan Pekerja

Jumlah yang diluluskan oleh Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA) adalah seramai 530 orang (2022: 529 orang) (waran) dan sejumlah 467 orang (2022: 486 orang) telah diisi. Kos emolumen bagi tahun 2023 adalah sejumlah RM31,397,661 (2022: RM30,771,095).

Pengesahan Penyata Kewangan

Penyata Kewangan bagi tahun berakhir 31 Disember 2023 yang belum diaudit telah dibentang dan diluluskan oleh Jemaah Lembaga LPKM bertarikh 27 Jun 2024.

Dasar-Dasar Penting Perakaunan

4.1 Asas Perakaunan

Pelaporan penyata kewangan LPKM telah disediakan dengan mematuhi Piawaian Perakaunan Sektor Awam Malaysia (MPSAS).

4.2 Pindaan yang telah Dikeluarkan tetapi Belum Berkuatkuasa

Penambahbaikan MPSAS disebabkan oleh Kerangka Konseptual IPSAS untuk Pelaporan Kewangan Tujuan Am oleh Entiti Sektor Awam

Ciri kualitatif di dalam piawaian MPSAS telah digantikan supaya selaras dengan ciri kualitatif di dalam Kerangka Konseptual Piawaian Perakaunan Sektor Awam Antarabangsa (*International Public Sector Accounting Standards*).

Penambahbaikan Am kepada MPSAS

- i. Penyingkiran rujukan di dalam MPSAS kepada piawaian perakaunan antarabangsa atau kebangsaan berkaitan aset bukan semasa dipegang untuk dijual dan operasi dihentikan.

Penambahbaikan ini menyingkirkan rujukan kepada IFRS 5 dan MFRS 5, Aset Bukan Semasa Dipegang untuk Dijual dan Operasi Dihentikan disebabkan rujukan tersebut tidak sesuai untuk digunakan sepenuhnya untuk sektor awam.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.2 Pindaan yang telah Dikeluarkan tetapi Belum Berkuatkuasa (Sambungan)

ii. Pengecilan skop MPSAS 27, Pertanian

Tumbuhan penghasil telah dikeluarkan daripada skop MPSAS 27, Pertanian dan dipindahkan di bawah skop MPSAS 17, Hartanah, Loji dan Peralatan selaras dengan keperluan yang sama oleh IPSAS dan Piawaian Pelaporan Kewangan Antarabangsa (*International Financial Reporting Standards*).

iii. Penjelasan kaedah boleh diterima untuk susut nilai dan pelunasan

Penjelasan bahawa kaedah susut nilai dan pelunasan berdasarkan janaan hasil oleh aktiviti yang menggunakan aset tersebut adalah tidak sesuai disebabkan komponen harga untuk hasil dijana mungkin disebabkan inflasi, yang mana tidak berkait dengan cara aset tersebut digunakan.

iv. Persembahan aset konsesi perkhidmatan

Perubahan melibatkan MPSAS 32, Aturan Perkhidmatan Konsesi di mana kelas aset untuk aset perkhidmatan konsesi tidak perlu ditunjukkan sebagai satu kelas berasingan. Sebaliknya, ia perlu diagregatkan di dalam kelas yang bersifat serupa selaras dengan keperluan MPSAS 17, Hartanah, Loji dan Peralatan atau MPSAS 31, Aset Tak Ketara.

Keperluan MPSAS 32 sebelum ini yang memerlukan aset konsesi perkhidmatan perlu dikelaskan sebagai satu kelas walaupun sifat dan fungsi aset adalah berbeza, dilihat bercanggah dengan keperluan MPSAS 17 dan MPSAS 31.

Kesan daripada perubahan ini, amaun bawaan aset perkhidmatan konsesi pada akhir tahun pelaporan hendaklah didedahkan sebagai nota tambahan. Sebarang perubahan pengukuran daripada reklasifikasi semula kelas aset ini hendaklah dibuat secara retrospektif.

v. Penambahbaikan am lain

Penambahbaikan am lain ini adalah tidak ketara kerana ia dibuat bagi mengambilkira penambahbaikan yang dipinda di dalam Piawaian Kewangan Antarabangsa (*International Accounting Standards*). Tujuan penambahbaikan am lain ini dibuat adalah untuk memberi pemahaman yang lebih selain daripada bertujuan untuk mengekalkan konsep-konsep di dalam MPSAS. Penambahbaikan am lain ini telah memberi kesan kepada MPSAS 1, MPSAS 21 dan MPSAS 29.

Penambahbaikan MPSAS berdasarkan Panduan Pelaporan Statistik Kewangan Kerajaan

Penambahbaikan adalah bagi meningkatkan konsistensi terminologi digunapakai oleh MPSAS (MPSAS 12, Inventori dan MPSAS 17, Hartanah, Loji dan Peralatan) dengan Government Finance Statistics ("GFS") Reporting Guidelines yang dikeluarkan oleh International Monetary Fund ("IMF").

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.2 Pindaan yang telah Dikeluarkan tetapi Belum Berkuatkuasa (Sambungan)

Rosotnilai Penilaian Semula Aset

Penambahbaikan bagi menjelaskan bahawa aset diukur pada amaun dinilaian semula berdasarkan MPSAS 17, Hartanah, Loji dan Peralatan dan MPSAS 31, Aset Tak Ketara, adalah termasuk di dalam skop MPSAS 21, Rosotnilai Aset Tidak-Menjana-Tunai dan MPSAS 26, Rosotnilai Aset Menjana-Tunai selaras dengan penambahbaikan yang sama oleh IPSAS.

Pemakaian MPSAS

Penambahbaikan dengan menyingkirkan definisi Perusahaan Perniagaan Kerajaan (Government Business Enterprise ("GBE")) di MPSAS 1, Persembahan Penyata Kewangan. Terma GBE di dalam MPSAS yang lain juga disingkirkan. MPSAS menjelaskan bahawa semua sektor entiti awam perlu menggunakan MPSAS kecuali sektor entiti awam komersial dan entiti yang diwajibkan oleh undang-undang untuk menggunakan piawaian selain MPSAS.

Pindaan-pindaan di atas akan berkuatkuasa bagi tahun kewangan bermula pada atau selepas 1 Januari 2024 di mana pemakaian awal adalah digalakkan. Kumpulan dan LPKM akan menggunakan pindaan-pindaan di atas sekiranya relevan apabila ia telah berkuatkuasa.

Pindaan-pindaan di atas juga tidak akan memberi kesan kewangan yang ketara kepada penyata kewangan Kumpulan dan LPKM apabila ia telah berkuatkuasa kelak.

4.3 Asas Penyatuan

Penyata Kewangan Kumpulan yang disatukan merangkumi Penyata Kewangan LPKM dan syarikat subsidiari yang disediakan sehingga 31 Disember 2023.

Syarikat subsidiari adalah merupakan syarikat-syarikat di mana Kumpulan mempunyai kepentingan secara langsung atau tidak langsung, melebihi 50% daripada ekuiti pegangan saham dan mempunyai kuasa pengawalan ke atas polisi-polisi kewangan dan operasi bagi memperolehi manfaat bagi kegiatan-kegiatan syarikat subsidiari.

Pelarasan perlu dibuat ke atas Penyata Kewangan syarikat subsidiari untuk memastikan polisi kewangan yang digunakan adalah selari dengan Kumpulan jika perlu. Semua urusaniaga dan baki yang penting antara Syarikat dalam Kumpulan telah dihapuskan dalam penyatuan.

a. Hasil

Hasil LPKM mewakili geran kerajaan, kutipan ses, jumlah kasar barangan jualan yang diinvoiskan, pendapatan sewa.

Hasil diiktiraf mengikut asas berikut:-

- a) Geran Kerajaan diiktiraf apabila perbelanjaan yang berlaku pada tahun semasa diiktiraf dan amaun yang sama akan diiktiraf sebagai hasil.
- b) Kutipan ses diiktiraf apabila proses pengeluaran lesen eksport diluluskan.
- c) Nilai kasar atas jualan barangan yang diinvoiskan diiktiraf selepas penghantaran barangan dan terimaan oleh pelanggan, ditolak diskaun dan kembalian serta apabila risiko dan manfaat pemilikan berpindah kepada pelanggan.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAHIR 31 DISEMBER 2023

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.3 Asas Penyatuan (Sambungan)

a. Hasil (Sambungan)

- d) Pendapatan sewa diiktiraf atas dasar akrual selaras dengan kandungan perjanjian sewaan berkaitan.
- e) Pendapatan daripada yuran kursus dan latihan diiktiraf apabila kursus dan latihan telah dijalankan.
- f) Pendapatan dividen diiktiraf apabila hak untuk menerima bayaran dikenalpasti.
- g) Pendapatan dari hasil pelaburan, faedah atau keuntungan atas pinjaman dan simpanan diiktiraf berdasarkan asas akrual.

4.4 Stok

Stok terdiri daripada stok penerbitan dan dinilai berdasarkan kos atau nilai jualan (net realisable value) mengikut mana yang lebih rendah. Stok penerbitan dikeluarkan menggunakan kaedah masuk dulu keluar dulu (MDKD).

4.5 Instrumen Kewangan

Instrumen kewangan adalah sebarang kontrak yang menimbulkan aset kewangan bagi satu entiti dan instrumen kewangan liabiliti atau ekuiti bagi entiti yang lain. Instrumen kewangan diiktiraf dalam penyata kedudukan kewangan apabila Kumpulan dan LPKM telah menjadi satu pihak kepada peruntukan kontrak instrumen tersebut.

i) Aset Kewangan

Aset kewangan diiktiraf dalam penyata kedudukan kewangan apabila Kumpulan dan LPKM menjadi pihak kepada peruntukan kontrak instrumen.

Pada pengiktirafan awal, aset kewangan adalah diukur pada nilai saksama, termasuk kos urusniaga untuk aset kewangan yang tidak diukur pada nilai saksama menerusi lebihan atau kurangan, yang terlibat secara langsung di dalam mengisru aset kewangan.

Selepas pengiktirafan awal, aset kewangan akan dikelaskan kepada salah satu daripada empat kategori aset kewangan iaitu aset kewangan diukur pada nilai saksama menerusi lebihan atau kurangan, pinjaman dan belum terima, pelaburan dipegang hingga matang dan aset kewangan sedia untuk dijual.

Pembelian atau penjualan aset kewangan yang memerlukan penyerahan aset dalam tempoh masa yang ditetapkan oleh peraturan atau konvensyen di dalam pasaran akan diiktiraf pada tarikh transaksi itu dibuat, iaitu tarikh di mana Kumpulan dan LPKM membuat komitmen untuk membeli atau menjual aset tersebut.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.5 Instrumen Kewangan (Sambungan)

i) Aset Kewangan (Sambungan)

Kumpulan dan LPKM hanya mempunyai kategori aset kewangan seperti berikut:

Pinjaman dan Belum Terima

Pinjaman dan belum terima adalah aset kewangan bukan derivatif dengan bayaran tetap atau boleh ditentukan yang tidak disebut harga dalam pasaran aktif. Selepas pengukuran awal, aset kewangan tersebut kemudiannya diukur pada kos dilunaskan menggunakan kaedah faedah berkesan dan ditolak elaun rosotnilai. Kos dilunaskan dikira dengan mengambilkira apa-apa diskaun atau premium atas pembelian aset tersebut serta yuran atau kos yang merupakan sebahagian daripada kadar faedah berkesan. Kerugian yang timbul daripada kemerosotan nilai diiktiraf dalam lebihan atau kurangan.

Pinjaman Dipegang Hingga Matang

Aset kewangan bukan derivatif dengan tempoh matang pembayaran tetap atau boleh ditentukan dan tetap diklasifikasikan sebagai pelaburan dipegang hingga matang apabila Kumpulan dan LPKM mempunyai niat positif dan keupayaan untuk memegang sehingga matang. Selepas pengukuran awal, pelaburan dipegang hingga matang diukur pada kos yang dilunaskan menggunakan kaedah faedah berkesan dan ditolak rosot nilai. Kos pelunasan dikira dengan mengambil kira apa-apa diskaun atau premium atas pengambilalihan dan yuran atau kos yang merupakan sebahagian daripada kadar faedah berkesan. Kerugian yang timbul daripada kemerosotan nilai diiktiraf dalam lebihan atau kurangan.

Elaun Rosotnilai Aset Kewangan

Pada akhir setiap tempoh pelaporan, Kumpulan dan LPKM akan menilai sama ada terdapat sebarang bukti objektif bahawa aset kewangan perlu untuk dirosotnilai. Bukti objektif termasuk:

- a. kesukaran kewangan yang ketara oleh peminjam;
- b. pembayaran tertunggak;
- c. kemungkinan bahawa peminjam akan muflis; atau
- d. data yang menunjukkan bahawa terdapat penurunan di dalam anggaran aliran tunai masa depan.

Bagi kategori aset kewangan yang diukur pada kos dilunaskan, jika tiada bukti objektif wujud bagi individu yang ketara, maka semua aset dalam Kumpulan dan LPKM yang mempunyai ciri-ciri risiko yang serupa tidak kira sama ada ia ketara atau tidak, akan dinilai secara kolektif untuk menentukan sama ada ia perlu dibuat rosotnilai.

Kerugian elaun rosotnilai, berhubung dengan aset kewangan yang diukur pada kos dilunaskan, diukur sebagai perbezaan di antara nilai dibawa aset berkenaan dan nilai semasa anggaran aliran tunai yang didiskaunkan pada kadar faedah berkesan yang asal. Nilai dibawa aset tersebut akan dikurangkan melalui penggunaan akaun elaun.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.5 Instrumen Kewangan (Sambungan)

i) Aset Kewangan (Sambungan)

Sebarang kerugian elaun rosotnilai dalam lebihan atau kurangan dengan serta-merta. Jika, dalam tempoh kemudiannya, sebarang amaun kerugian elaun rosotnilai menurun, kerugian elaun rosotnilai yang diiktiraf sebelumnya akan dibalikkan secara langsung dalam akaun elaun. Pembalikkan ini diiktiraf dalam lebihan atau kurangan dengan serta-merta.

Penyahiktirafan Aset Kewangan

Aset kewangan dinyahiktiraf apabila hak kontrak untuk aliran tunai daripada aset kewangan tersebut tamat tempoh atau diselesai serta Kumpulan dan LPKM telah memindahkan risiko dan ganjaran pemilikan aset kewangan yang ketara kepada pihak lain.

Pada penyahiktirafan aset kewangan secara keseluruhannya, perbezaan di antara nilai dibawa dan jumlah pertimbangan diterima adalah diiktiraf dalam lebihan atau kurangan dalam tempoh penyahiktirafan.

ii) Liabiliti Kewangan

Liabiliti kewangan diiktiraf dalam penyata kedudukan kewangan apabila menjadi pihak kepada peruntukan kontrak instrumen.

Pada pengiktirafan awal, liabiliti kewangan adalah diukur pada nilai saksama, termasuk kos urusniaga untuk liabiliti kewangan yang tidak diukur pada nilai saksama menerusi lebihan atau kurangan, yang terlibat secara langsung di dalam mengisu liabiliti kewangan.

Selepas pengiktirafan awal, liabiliti kewangan dikelaskan kepada salah satu daripada dua kategori liabiliti kewangan iaitu liabiliti kewangan diukur pada nilai saksama menerusi lebihan atau kurangan, dan pinjaman dan belum bayar.

Kumpulan dan LPKM hanya mempunyai kategori liabiliti kewangan seperti berikut:

Pinjaman dan Belum Bayar

Selepas pengiktirafan awal, pinjaman dan belum bayar adalah diukur pada kos dilunaskan menggunakan kaedah faedah berkesan. Keuntungan atau kerugian diiktiraf di dalam lebihan atau kurangan apabila liabiliti kewangan dinyahiktiraf atau dirosot nilai.

Kaedah faedah berkesan adalah kaedah untuk mengira kos dilunaskan liabiliti kewangan dan untuk memperuntukan perbelanjaan faedah ke atas tempoh yang berkaitan. Kadar faedah berkesan adalah kadar diskaun anggaran pembayaran tunai masa depan yang tepat menerusi jangka hayat liabiliti kewangan atau, apabila sesuai, tempoh yang lebih singkat, dengan nilai dibawa liabiliti kewangan tersebut.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.5 Instrumen Kewangan (Sambungan)

ii) Liabiliti Kewangan (Sambungan)

Penyahiktirafan Liabiliti Kewangan

Liabiliti kewangan dinyahiktiraf apabila obligasi yang dinyatakan dalam kontrak telah dilepaskan, dibatalkan atau tamat hayat.

Sebarang perbezaan di antara nilai dibawa liabiliti kewangan yang dinyahiktiraf dan pertimbangan dibayar adalah diiktiraf di dalam lebihan atau kurangan dalam tempoh penyahiktirafan.

4.6 Pajakan

Pajakan yang mana Kumpulan dan LPKM menanggung risiko dan menerima ganjaran atas pemilikan aset dikelaskan sebagai pajakan kewangan.

Hartanah, loji dan peralatan yang dimiliki melalui pajakan kewangan akan dipermodalkan, dinyatakan pada nilai terendah di antara nilai saksama dan nilai kini pembayaran pajakan minima pada permulaan pajakan, ditolak susut nilai terkumpul dan kerugian rosotnilai. Obligasi sepadan berkaitan dengan bayaran prinsipal diakaunkan sebagai liabiliti dan caj pembiayaan dikenakan ke atas lebihan atau kurangan sepanjang tempoh pelan pajakan.

Pajakan harta di mana bahagian yang signifikan daripada risiko dan ganjaran pemilikan masih kekal di atas pemilik aset dikelaskan sebagai pajakan operasi. Bayaran yang dibuat bagi perbelanjaan ini dicajkan ke lebihan atau kurangan mengikut kaedah garis lurus sepanjang tempoh pajakan.

4.7 Kos Kewangan

Belanja kos kewangan akan diiktiraf dalam lebihan atau kurangan.

4.8 Manfaat Pekerja

i) Manfaat Pekerja Jangka Pendek

Gaji, elaun dan bonus diiktiraf sebagai perbelanjaan di dalam lebihan atau kurangan dalam tahun di mana perkhidmatan diberikan oleh kakitangan.

ii) Pelan Caruman Tetap

Kumpulan dan LPKM mencarum kepada Kumpulan Wang Simpanan Pekerja (KWSP) bagi kakitangan yang memilih Skim Komersil atau Kumpulan Wang Persaraan (Diperbadankan) bagi kakitangan yang memilih Skim Saraan Malaysia. Caruman ini diiktiraf sebagai perbelanjaan di dalam lebihan atau kurangan dalam tahun di mana perkhidmatan diberikan oleh kakitangan.

Kumpulan dan LPKM juga mencarum kepada Pertubuhan Keselamatan Sosial. Caruman ini diiktiraf sebagai perbelanjaan di dalam lebihan atau kurangan dalam tahun di mana perkhidmatan diberikan oleh kakitangan.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.8 Manfaat Pekerja (Sambungan)

iii) Manfaat Selepas Persaraan

Liabiliti Kumpulan dan LPKM berkenaan dengan manfaat selepas perkhidmatan dikira dengan menganggar amaun manfaat masa hadapan yang diperolehi oleh kakitangan sebagai balasan kepada perkhidmatan mereka dalam tempoh semasa dan tempoh terdahulu di mana manfaat tersebut didiskaunkan untuk menentukan nilai kininya. Sebarang kos perkhidmatan lampau yang tidak diiktiraf dan nilai kini pelan aset perlu ditolak. Kadar diskaun adalah kadar hasil bon pada tarikh pelaporan.

Pengiraan manfaat pekerja adalah berdasarkan kepada pekhidmat yang telah dilantik dalam perkhidmatan di LPKM.

4.9 Maklumat Bajet

Bajet tahunan disediakan pada asas tunai. Memandangkan penyata kewangan disediakan menggunakan asas akrual, maka satu Penyata Perbandingan Bajet dan Sebenar didedahkan secara berasingan. Penyata ini telah disediakan menggunakan asas penyediaan bajet tahunan.

Jumlah bajet ini telah dibentangkan dan diluluskan di dalam Mesyuarat Lembaga LPKM.

4.10 Pihak Berkaitan

LPKM menganggap pihak berkaitan sebagai orang atau entiti dengan keupayaan untuk mengenakan kawalan secara individu atau bersama, atau untuk melaksanakan pengaruh penting ke atas LPKM, atau sebaliknya. Kakitangan penting pihak pengurusan dianggap sebagai pihak berkaitan dan terdiri daripada Anggota Lembaga Pengelola.

4.11 Rosotnilai Aset Bukan Kewangan

i) Aset penjana tunai

Pada setiap tarikh penyata kedudukan kewangan, Kumpulan dan LPKM mengkaji semula nilai dibawa aset-asetnya bagi menentukan sama ada terdapat sebarang petunjuk kemerosotan nilai. Jika wujud sebarang petunjuk, rosotnilai dikira dengan membandingkan nilai dibawa aset dengan amaun boleh pulih. Amaun boleh pulih adalah nilai tertinggi di antara nilai saksama ditolak kos untuk dijual dan nilai dalam penggunaan.

Nilai dalam penggunaan ditentukan dengan mendiskaunkan aliran tunai masa hadapan kepada nilai semasanya menggunakan kadar diskaun sebelum cukai yang menggambarkan nilai pasaran semasa nilai masa wang dan risiko khusus kepada aset tersebut. Di dalam menentukan nilai saksama ditolak kos untuk dijual pula, urusan niaga pasaran terkini akan diambil kira, jika ada. Jika tiada urusan niaga pasaran terkini berlaku, model penilaian yang sesuai hendaklah digunakan.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.11 Rosotnilai Aset Bukan Kewangan (Sambungan)

i) Aset penjanaaan tunai (Sambungan)

Kerugian kemerosotan diiktiraf sebagai perbelanjaan dalam lebihan atau kurangan serta merta apabila nilai dibawa aset melebihi amaun boleh pulihnya.

Kerugian kemerosotan nilai yang diiktiraf dalam tempoh terdahulu bagi sesuatu aset hendaklah dibalikkan jika, dan hanya jika terdapat perubahan dalam anggaran yang digunakan untuk menentukan amaun boleh pulih. Pembalikan tersebut diiktiraf dalam lebihan atau kurangan.

ii) Aset bukan penjanaaan tunai

Kumpulan dan LPKM akan menilai pada setiap tarikh pelaporan sama ada terdapat petunjuk bahawa aset penjanaaan bukan tunai mungkin terjejas. Jika sebarang petunjuk wujud, maka Kumpulan dan LPKM akan membuat anggaran ke atas jumlah perkhidmatan boleh pulih aset. Jumlah perkhidmatan boleh pulih aset adalah nilai tertinggi di antara nilai saksama ditolak kos untuk dijual dan nilai dalam penggunaan.

Dalam menentukan nilai dalam penggunaan, Kumpulan dan LPKM telah menggunakan pendekatan kos penggantian yang disusutnilai. Di dalam pendekatan ini, nilai semasa baki potensi perkhidmatan aset ditentukan sebagai kos penggantian aset yang telah disusutnilai. Kos penggantian yang disusutnilai akan diukur dengan mengambilkira kos penggantian aset ditolak susutnilai terkumpul yang dikira atas kos itu bagi mencerminkan potensi perkhidmatan aset yang telah digunakan atau sudah luput.

Di dalam menentukan nilai saksama ditolak kos untuk dijual pula, harga aset dalam perjanjian yang mengikat akan dilaraskan bagi menentukan harga pelupusan aset tersebut. Jika tiada perjanjian yang mengikat, tetapi aset tersebut diniagakan di pasaran secara aktif, maka nilai saksama ditolak kos untuk dijual adalah ditentukan dengan merujuk kepada nilai pasaran terkini ditolak kos pelupusan. Jika tiada perjanjian jual yang mengikat atau pasaran aktif bagi aset, Kumpulan dan LPKM menentukan nilai saksama ditolak kos untuk menjual berdasarkan maklumat yang ada yang terbaik.

Kerugian kemerosotan diiktiraf sebagai perbelanjaan dalam lebihan atau kurangan serta merta apabila nilai dibawa aset melebihi jumlah perkhidmatan boleh pulihnya.

Kerugian kemerosotan nilai yang diiktiraf sebelumnya dibalikkan hanya jika terdapat perubahan dalam andaian yang digunakan untuk menentukan jumlah perkhidmatan boleh pulih aset sejak kerugian kemerosotan nilai terakhir diiktiraf. Pembalikan adalah terhad setakat nilai dibawa aset tidak melebihi jumlah perkhidmatan boleh pulih atau tidak melebihi nilai dibawa yang mungkin setelah susutnilai terkumpul seperti tiada kerugian kemerosotan nilai diiktiraf bagi aset tersebut dalam tahun sebelumnya. Pembalikan tersebut diiktiraf dalam lebihan atau kurangan.

4.12 Mata wang

Penyata kewangan ini telah disediakan dalam mata wang Ringgit Malaysia ("RM") yang merupakan mata wang fungsian dan persembahan Kumpulan dan LPKM.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.13 Hartanah, Loji dan Peralatan

Hartanah, loji dan peralatan dinyatakan pada kos tolak susut nilai terkumpul dan kerugian kerosotan. Keuntungan atau kerugian daripada pelupusan aset ditentukan sebagai perbezaan di antara anggaran perolehan bersih dan nilai buku aset dan akan diiktiraf di dalam penyata pendapatan. Penggiraan susut nilai adalah berdasarkan penggiraan secara tahunan.

Susutnilai untuk hartanah, loji dan peralatan, selain daripada tanah milik bebas dan bangunan dalam pembinaan yang tidak disusut nilaikan, dikira berasaskan kaedah garis lurus pada kadar berdasarkan penilaian sepanjang tempoh anggaran hayat penggunaannya.

Kadar utama susutnilai tahunan digunakan adalah seperti berikut:-

Bangunan Konkrit dan Bukan Konkrit	2%
Ubahsuai Bangunan Pejabat	10%
Tanah Pajak	Mengikut Jangkamasa Pajak
Perabot, Kelengkapan Pejabat, Lengkapan	10%
Kenderaan, Komputer	20%
Mesin	10%

4.14 Aset Dalam Pembinaan

Aset Dalam Pembinaan adalah bagi kerja-kerja pembinaan Hartanah, Loji dan Peralatan yang belum disempurnakan sehingga akhir tahun kewangan semasa. Aset Dalam pembinaan diiktiraf pada nilai kos ditolak kerugian penjejasan nilai. Tiada susutnilai yang diperuntukkan.

Aset Dalam Pembinaan akan dipermodalkan sebagai Hartanah, Loji dan Peralatan dan disusutnilaikan apabila ianya siap dan sedia untuk digunakan.

4.15 Aset Tak Ketara

Aset Tak Ketara diiktiraf apabila terdapat kemungkinan bahawa manfaat ekonomi masa hadapan atau potensi perkhidmatan akan mengalir kepada Kumpulan dan LPKM dan kos atau nilai saksama aset boleh diukur dengan pasti.

Aset Tak Ketara yang dibeli secara berasingan adalah diukur pada kos pada awalnya manakala aset yang diperolehi melalui urus niaga bukan pertukaran akan diukur berdasarkan nilai saksama pada tarikh perolehan. Selepas itu, Aset Tak Ketara diukur pada kos ditolak dengan sebarang pelunasan terkumpul dan sebarang kerugian rosot nilai terkumpul, jika ada. Kos yang berkaitan dengan aset tak ketara yang dijanakan secara dalaman diiktiraf sebagai perbelanjaan.

Sesuatu Aset Tak Ketara itu akan dinilai samada terdapat tempoh jangka hayat ataupun tidak. Jika Aset Tak Ketara itu tidak mempunyai jangka hayat, maka ianya tidak perlu dilunaskan tetapi perlu dinilai samada perlu dibuat rosot nilai jika terdapat sebarang petunjuk.

Aset Tak Ketara yang terdiri dari perisian dengan hayat boleh guna selama 5 tahun dan juga paten selama 10 tahun dinyatakan pada kos dan ditolak pelunasan terkumpul dan kerugian kemerosotan terkumpul, jika ada.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.16 Pelaburan dalam Syarikat Subsidiari

Pelaburan dalam syarikat subsidiari, yang dihapuskan semasa penyatuan Penyata Kewangan, dinyatakan pada kos selepas ditolak / ditambah penjejasan / kenaikan nilai dalam Penyata Kewangan LPKM berdasarkan penyata teraudit terkini syarikat subsidiari.

Rosot nilai dibuat dimana, pada pendapat Lembaga Pengarah, terdapat penurunan nilai pelaburan. Jika terdapat penurunan nilai pelaburan, penurunan ini perlu diiktirafkan sebagai perbelanjaan dalam Penyata Kewangan dalam tahun tersebut.

4.17 Penghutang

Hutang yang tidak dapat dikutip akan dihapuskan sementara peruntukan hutang ragu dibuat berdasarkan baki pinjaman / pendahuluan yang tertangguh melebihi 12 bulan adalah seperti berikut:-

Baki pinjaman / pendahuluan yang tidak diterima melebihi 12 bulan hingga 24 bulan	10%
Baki pinjaman / pendahuluan yang tidak diterima melebihi 24 bulan hingga 36 bulan	30%
Baki pinjaman / pendahuluan yang tidak diterima melebihi 36 bulan hingga 48 bulan	50%
Baki pinjaman / pendahuluan yang tidak diterima melebihi 48 bulan hingga 60 bulan	70%
Baki pinjaman / pendahuluan yang tidak diterima melebihi 60 bulan hingga 72 bulan	90%
Baki pinjaman / pendahuluan yang tidak diterima melebihi 72 bulan dan ke atas	100%

4.18 Pendapatan Tertunda

Pendapatan tertunda yang bersifat modal di bawa ke hadapan dan akan diiktiraf sebagai pendapatan mengikut jangka hayat harta tersebut bagi dipadankan antara belanja dan pendapatan tahun semasa seperti sumbangan mesin, kenderaan, bangunan dan juga berbentuk tunai.

4.19 Perbelanjaan Tertunda

Perbelanjaan tertunda yang bersifat modal di bawa ke hadapan dan akan diiktiraf sebagai perbelanjaan mengikut jangka hayat harta tersebut bagi dipadankan antara belanja dan pendapatan tahun semasa seperti sumbangan mesin, kenderaan, bangunan dan juga berbentuk tunai.

4.20 Geran Kerajaan

Pemberian geran kerajaan dinyatakan pada nilai yang telah diterima termasuk yang telah diperakui kelulusannya dan akan diterima bagi tahun tersebut. Geran kerajaan diluluskan melalui pembentangan bajet tahunan bagi Akaun Mengurus dan Akaun Pembangunan mengikut spesifikasi perbelanjaan atau projek yang dimohon.

Geran pembangunan diiktiraf dalam penyata pendapatan berpadanan dengan perbelanjaan pembangunan yang berlaku dalam tempoh kewangan tersebut. Geran pembangunan yang belum dilunaskan akan ditunjukkan di dalam Penyata Kedudukan Kewangan sebagai Geran Tertunda.

Geran tertunda melibatkan pembelian aset dilunaskan ke atas penyata pendapatan mengikut jangka hayat aset setara dengan nilai susut nilai yang dikenakan ke atas aset tersebut.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA**NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023****4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)****4.21 Pendahuluan Ses**

Pendahuluan ses adalah wang deposit daripada pengeksport yang dimasukkan ke dalam akaun Ses. Setiap keluaran kayu yang dieksport mengikut Perintah Ses Kayu akan ditolak dari akaun Ses pengeksport berkenaan.

4.22 Penyata Aliran Tunai

Kumpulan dan LPKM telah menuruti kaedah tidak langsung di dalam penyediaan penyata aliran tunai. Tunai setara adalah pelaburan jangka pendek, mudah cair dengan tempoh matang tiga bulan atau kurang dari tarikh perolehan dan tersedia untuk ditunaikan tanpa perubahan nilai ketara.

4.23 Cukai Pendapatan dan Cukai Tertunda

LPKM telah dikecualikan daripada cukai pendapatan atas pendapatannya di bawah Perenggan 13 Jadual 6, Akta Cukai Pendapatan 1967 kecuali bagi pendapatan faedah dan dividen.

Cukai pendapatan ke atas keuntungan atau kerugian bagi tahun semasa merangkumi cukai semasa dan tertunda. Cukai semasa adalah amaun yang dijangka bagi cukai pendapatan yang perlu dibayar atas keuntungan yang dicukai bagi tahun kewangan semasa dan diukur menggunakan kadar cukai yang telah termaktub pada tarikh Penyata Kedudukan Kewangan.

Kadar cukai yang termaktub atau sebahagian besarnya telah termaktub pada tarikh Penyata Kedudukan Kewangan digunakan bagi menentukan cukai tertunda.

Cukai tertunda diperuntukkan mengikut kaedah liabiliti, atas perbezaan sementara antara asas cukai dan nilai bawaan aset-aset dan liabiliti-liabiliti pada tarikh Penyata Kedudukan Kewangan. Mengikut prinsip, liabiliti cukai tertunda diiktiraf bagi kesemua perbezaan sementara, kerugian cukai belum diserap dan elaun modal belum diguna setakat mana keuntungan boleh dicukai terdapat untuk digunakan atas perbezaan potongan sementara, kerugian cukai belum diserap dan elaun modal belum diguna.

4.24 Peruntukan Liabiliti

Peruntukan bagi liabiliti diiktiraf apabila mempunyai obligasi semasa akibat daripada peristiwa yang lepas dan kemungkinan bahawa aliran keluar sumber yang merangkumi faedah ekonomi akan diperlukan untuk menyelesaikan obligasi dan anggaran jumlah munasabah boleh dibuat.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

5. Tunai dan Kesetaraan Tunai dan Pelaburan Simpanan Tetap

Tunai dan kesetaraan tunai terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
Deposit tetap	493,731,461	535,081,621	362,552,299	410,311,897
Simpanan dengan Institusi Kewangan Lain	269,244,477	505,850,270	269,244,477	381,080,546
Simpanan dengan Bank Islam	217,605,625	29,231,351	93,307,822	29,231,351
Simpanan dengan Bank Perdagangan	6,881,359	-	-	-
Wang di bank dan tangan	63,942,676	12,868,242	61,871,396	6,593,419
Jumlah	557,674,137	547,949,863	424,423,695	416,905,316
Wang di bank dan tangan	63,942,676	12,868,242	61,871,396	6,593,419
Pelaburan Untuk Tempoh 90 hari dan ke bawah	35,345,259	89,171,911	7,872,378	22,504,463
Pelaburan Untuk Tempoh melebihi 90 hari	458,386,202	445,909,710	354,679,921	387,807,434
	557,674,137	547,949,863	424,423,695	416,905,316
Deposit, Tunai dan Baki Bank	99,287,935	102,040,153	69,743,774	29,097,882
Pelaburan Simpanan Tetap	458,386,202	445,909,710	354,679,921	387,807,434
	557,674,137	547,949,863	424,423,695	416,905,316

Kadar faedah deposit tetap dengan bank berlesen sepanjang tahun kewangan bagi Kumpulan dan LPKM adalah antara 3.35% sehingga 4.55% (2022: 2.22% sehingga 4.15%) setahun.

Tempoh matang untuk deposit tetap Kumpulan dan LPKM adalah antara 1 sehingga 365 hari (2022: 1 hingga 365 hari).

Semua deposit tetap adalah dalam Ringgit Malaysia (RM).

Pecahan tunai dan kesetaraan tunai mengikut program adalah seperti berikut :-

	LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)
1 Program Pinjaman Ladang Hutan (PPLH)	271,423,868	240,967,045
2 Program Pembangunan industri Kayu Kayan Malaysia	59,748,985	67,886,217
3 Program Projek Pembangunan Rancangan Malaysia	16,884,189	7,270,331
4 Program Pinjaman Bahan Mentah	16,523,015	16,396,725
5 Program Kumpulan Wang Levi/Ses	45,504,118	72,400,649
6 Program Aktiviti Operasi LPKM	14,339,520	11,984,349
JUMLAH	424,423,695	416,905,316

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

6. Penghutang Pinjaman Pekerja

Penghutang Pinjaman Pekerja terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
a) Pinjaman Kenderaan (Nota 25)	361,343	350,806	361,343	350,806
- Pinjaman yang perlu dibayar selepas 12 bulan	284,603	258,086	284,603	258,086
- Pinjaman yang perlu dibayar dalam masa 12 bulan	76,740	92,720	76,740	92,720
b) Pinjaman Komputer (Nota 26)	43,553	16,164	43,553	16,164
- Pinjaman yang perlu dibayar selepas 12 bulan	27,669	9,076	27,669	9,076
- Pinjaman yang perlu dibayar dalam masa 12 bulan	15,884	7,088	15,884	7,088
Jumlah	404,896	366,970	404,896	366,970
Pinjaman yang perlu dibayar dalam masa 12 bulan	92,624	99,808	92,624	99,808
Pinjaman yang perlu dibayar selepas 12 bulan	312,272	267,162	312,272	267,162
Jumlah	404,896	366,970	404,896	366,970

Butiran Pembiayaan Pekerja adalah seperti berikut:

Jenis Pembiayaan	Tempoh Bayaran Balik Pembiayaan (Tahun)	Kadar Faedah Dikenakan
Kenderaan		4% (Baki Berkurangan)
- Kereta Baru	9	
- Kereta Terpakai	8	
- Motosikal Baru	5	
- Motosikal Terpakai	4	
Komputer dan Telefon Pintar	4	2% (Baki Berkurangan)

7. Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputera (Dahulunya Pinjaman Mesin / Bahan Mentah)

Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputera terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
Baki pinjaman pada 1 Januari	6,103,669	707,132	6,103,669	5,643,352
Tambah : Pinjaman tahun semasa	1,991,521	2,284,530	1,991,521	2,269,570
	8,095,190	2,991,662	8,095,190	7,912,922
Tolak : Pembayaran tahun semasa	(2,091,483)	(1,799,212)	(2,091,483)	(1,809,252)
: Hapuskira peruntukan hutang ragu	(323,175)	-	(323,175)	-
: Peruntukan Hutang Ragu	(4,505,875)	-	(4,505,875)	(4,863,999)
Baki pada 31 Disember	1,174,657	1,192,450	1,174,657	1,239,671
Butiran pergerakan hutang ragu				
Baki pada 1 Januari	4,863,999	4,936,220	4,863,999	4,936,220
Tolak : Pelarasan terlebih peruntukan	(34,949)	(72,221)	(34,949)	(72,221)
: Hapuskira peruntukan hutang ragu	(323,175)	-	(323,175)	-
Baki pada 31 Disember	4,505,875	4,863,999	4,505,875	4,863,999

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

8. Stok

Stok penerbitan terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023	2022	2023	2022
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Stok; pada kos	422,603	441,860	388,033	417,580

9. Penghutang Pelbagai dan Bayaran Terdahulu

Penghutang pelbagai dan bayaran terdahulu terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	(Dinyatakan Semula)		(Dinyatakan Semula)	
	2023	2022	2023	2022
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Faedah terakru simpanan tetap	6,840,565	4,979,750	5,984,505	4,329,821
Penghutang	2,754,980	5,631,556	2,000,728	3,347,851
Bayaran terdahulu	5,542,251	3,824,819	5,225,836	3,813,576
Pelbagai pertaruhan	439,052	429,755	335,480	337,989
Pendahuluan diri pekerja	109,188	72,327	109,188	72,327
	15,686,036	14,938,207	13,655,737	11,901,564
Baki peruntukan elaun rosotnilai pada 1 Januari	(649,398)	(604,061)	(649,398)	(604,061)
Tambah : Peruntukan rosotnilai				
Tahun Semasa	(771,449)	(45,337)	(37,024)	(45,337)
Tolak : Peruntukan rosotnilai				
Tahun Semasa	5,250	-	5,250	-
	(1,415,597)	(649,398)	(681,172)	(649,398)
	14,270,439	14,288,809	12,974,565	11,252,166

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

10. Pinjaman Penghutang Ladang Hutan

Pinjaman penghutang ladang hutan terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
Pinjaman Penghutang Ladang Hutan (Skala besar, sederhana dan kecil)				
Pokok	794,564,603	772,150,153	-	-
Faedah	216,888,667	193,284,756	-	-
	<u>1,011,453,270</u>	<u>965,434,909</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Pinjaman Penghutang Ladang Hutan (Tapak Semaian)				
Pokok	13,859,988	13,859,988	-	-
Faedah	535,963	535,963	-	-
Peruntukan Bayaran Balik Pinjaman	-	(1,247,761)	-	-
	<u>14,395,951</u>	<u>13,148,190</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
JUMLAH BESAR	1,025,849,221	978,583,099	-	-
Peruntukan Hutang Ragu	(46,716,206)	(36,082,549)	-	-
	<u>979,133,015</u>	<u>942,500,550</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Peruntukan Perbelanjaan Tertunda	(336,308,423)	(346,514,736)	-	-
	<u>642,824,592</u>	<u>595,985,814</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Pinjaman dibayar dalam 12 bulan	10,743,657	10,743,657		
Pinjaman dibayar selepas 12 bulan	632,080,935	585,242,157		
	<u>642,824,592</u>	<u>595,985,814</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

Tempoh pinjaman adalah selama 20 tahun dan bermula dari tarikh berkuatkuasa pinjaman adalah seperti berikut:-

- Tempoh penangguhan adalah selama lima belas (15) tahun.
- Tempoh bayaran balik adalah selama lima (5) tahun bermula dari hari pertama selepas tamat tempoh penangguhan.
- Pinjaman yang dikenakan faedah pada kadar 3.0 % setahun.

11. Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari

		LPKM	
		2023 (RM)	2022 (RM)
Pada 1 Januari		1,054,627,384	958,290,944
Tambah	Pinjaman tahun semasa	21,279,402	77,394,286
	Faedah tahun semasa	19,029,166	18,517,252
	Pelunasan faedah tahun semasa	-	1,493,240
Tolak	Bayaran balik pinjaman	(477,439)	(463,533)
	Bayaran balik pinjaman tertunggak	(45,480,602)	(604,805)
Pada 31 Disember		1,048,977,911	1,054,627,384
	Jumlah pokok	883,777,618	862,498,216
	Jumlah peruntukan faedah	212,933,021	193,903,855
	Jumlah bayaran balik pinjaman	(47,732,728)	(1,774,687)
		<u>1,048,977,911</u>	<u>1,054,627,384</u>
	Pinjaman Tertunggak tahun Semasa	52,724,483	604,805
		<u>1,101,702,394</u>	<u>1,055,232,189</u>

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

11. Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari (Sambungan)

	LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)
Peruntukan perbelanjaan tertunda		
Pada 1 Januari	(305,353,943)	(291,697,884)
Tambah : Pelunasan dalam tahun	(5,507,306)	(35,799,748)
Tolak : Pelunasan dalam tahun	35,385,129	22,143,689
Pada 31 Disember	(275,476,120)	(305,353,943)
	826,226,274	749,878,246
Pinjaman yang perlu dibayar dalam masa 12 bulan	106,053,771	46,562,846
Pinjaman yang perlu dibayar selepas 12 bulan	720,172,503	703,315,400
	826,226,274	749,878,246

Tempoh pinjaman dan bermula dari tarikh berkuatkuasa pinjaman adalah seperti berikut:-

Bil	Nama Pinjaman	Tempoh Pinjaman	Status Pembayaran Balik	Jumlah Faedah
1	Program Pembangunan Ladang Hutan Komersil	20 tahun, 15 Tangguh 5 Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2023	3.00%
2	Program Pembangunan Ladang Hutan :-			
	(a) Skala Komersil	20 tahun, 15 Tangguh 5 Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2028	3.00%
	(b) Skala Kecil	20 tahun, 15 Tangguh 5 Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2028	0.00%
	(c) Tapak Semaian	19 tahun, 7 Tangguh 12 Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2019	3.00%
3	Program Pembangunan Ladang Hutan Fasa Kedua	20 tahun, 10 Tangguh 10 Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2033	2.50%

Transaksi-transaksi Dengan Pihak Berkaitan

Disamping pendedahan tentang pihak berkaitan dengan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (LPKM) yang dinyatakan iaitu Syarikat Subsidiari yang dinamakan Forest Plantation Development Sdn. Bhd. (FPDSB) adalah urusniaga-urusniaga yang berkaitan yang diuruskan berasaskan terma dan syarat yang telah dipersetujui.

Urusniaga dengan pihak berkaitan yang signifikan

	LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)
a) Pinjaman yang diberikan kepada FPDSB bagi tahun semasa	21,279,401	77,394,286
b) Faedah yang dikenakan ke atas pinjaman bagi tahun semasa	19,029,166	18,517,252

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

12. Pelaburan Syarikat Subsidiari

Kepentingan dalam syarikat subsidiari terdiri dari:-

	LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)
Pelaburan ke atas syarikat Forest Plantation Development Sdn. Bhd. (FPDSB) pada kos	10,000,000	10,000,000
Tambah : Pelaburan dalam tahun semasa	5,000,000	-
Tolak : Peruntukan rosot nilai pelaburan	(10,000,000)	-
Jumlah	5,000,000	10,000,000
Pelaburan ke atas syarikat CTCS Worldwide Sdn. Bhd. (CWSB) pada kos	38,771,646	28,771,646
Tambah : Pelaburan dalam tahun semasa	-	10,000,000
Jumlah	38,771,646	38,771,646
Jumlah Pelaburan Syarikat Subsidiari	43,771,646	48,771,646

Butir-butir syarikat subsidiari adalah seperti berikut:-

Nama	Ditubuhkan	Kepentingan		Kegiatan Utama
		2023	2022	
1) Forest Plantation Development Sdn Bhd (FPDSB)	Malaysia	100%	100%	Perladangan Hutan
2) CTCS Worldwide Sdn Bhd (CWSB)	Malaysia	100%	100%	Pemasaran

Forest Plantation Development Sdn. Bhd. (FPDSB) adalah sebuah syarikat subsidiari milik penuh LPKM yang diperbadankan pada 13 Februari 2006 di bawah Akta Syarikat 1965, dengan modal berbayar RM10 juta. FPDSB ditubuhkan untuk menjalankan aktiviti-aktiviti perladangan hutan.

CTCS Worldwide Sdn Bhd (CWSB) adalah sebuah syarikat subsidiari milik penuh LPKM yang diperbadankan pada 6 April 2019 di bawah Akta Syarikat 2016, dengan modal berbayar RM3,771,646 dan 'Endowment Fund' berjumlah RM25 juta. 'Endowment Fund' berjumlah RM25 juta yang diberikan oleh Kementerian Kewangan adalah bertujuan untuk digunakan untuk tujuan pelaburan dan hanya hasil dari pelaburan sahaja boleh digunakan untuk perbelanjaan operasi CWSB. CWSB ditubuhkan untuk menjalankan aktiviti-aktiviti mempromosikan penggunaan kayu dan produk kayu bersijil dan berkualiti.

Syarikat subsidiari telah diaudit oleh Firma Audit Swasta Bertauliah, Malaysia.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

13. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

	KUMPULAN											
	UBAHSUAI BANGUNAN		TANAH		KELENGKAPAN						KERJA DALAM	
	BANGUNAN (RM)	PEJABAT (RM)	BEBAS (RM)	PAJAKAN (RM)	LENGKAPAN (RM)	PERABOT (RM)	PEJABAT (RM)	KENDERAAN (RM)	KOMPUTER (RM)	MESIN (RM)	PELAKSANAAN (RM)	JUMLAH (RM)
KOS												
Baki pada 1 Januari 2023	130,288,041	1,064,484	18,436,076	10,271,929	100,605	4,101,440	7,582,560	7,934,791	19,442,977	89,198,208	3,628,390	292,049,501.35
Pembelian dalam tahun semasa	-	19,750	-	-	-	35,162	462,485	1,539,716	22,689	1,790,000	2,342,563	6,212,366
Aset diklasifikasikan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	363,000	(363,000)	-
Pelarasan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	(2,282)	2,282	-	31,449	-	-	31,449
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	(97,653)	-	(378,596)	(5,334,826)	-	(5,811,075)
Baki pada 31 Disember 2023	130,288,041	1,084,234	18,436,076	10,271,929	100,605	4,134,320	7,949,674	9,474,507	19,118,519	86,016,382	5,607,953	292,482,241
SUSUT NILAI TERKUMPUL												
Baki pada 1 Januari 2023	36,507,075	724,810	-	1,815,240	100,580	3,957,886	6,134,259	7,333,882	18,182,907	54,364,796	-	129,131,434
Susut nilai dalam tahun semasa	2,605,761	103,462	-	126,414	-	18,860	425,065	534,151	530,913	7,309,106	-	11,663,731
Pelarasan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	(133)	133	-	-	-	-	-
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	(96,583)	-	(378,584)	(4,385,859)	-	(4,861,026)
Baki pada 31 Disember 2023	39,112,835	828,272	-	1,941,654	100,580	3,986,613	6,462,874	7,868,033	18,335,235	57,288,043	-	135,924,140
NILAI BERSIH												
Nilai Bersih pada 31 Disember 2023	91,175,206	255,962	18,436,076	8,330,275	25	147,707	1,486,800	1,606,474	783,284	28,728,339	5,607,953	156,558,101

Terdapat beberapa hartanah LPKM yang diperolehi masih dalam proses pertukaran hak milik dengan pihak Pesuruhannya Tanah Persekutuan (PTP)

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

13. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN (Sambungan)

	KUMPULAN											
	UBAHSUAI BANGUNAN			TANAH		KELENGKAPAN			KERJA DALAM			JUMLAH (RM)
	BANGUNAN (RM)	PEJABAT (RM)	BEBAS (RM)	PAJAKAN (RM)	LENGKAPAN (RM)	PERABOT (RM)	PEJABAT (RM)	KENDERAAN (RM)	KOMPUTER (RM)	MESIN (RM)	PELAKSANAAN (RM)	
KOS												
Pada 1 Januari 2022	131,323,278	1,009,934	18,436,076	10,271,929	105,216	4,087,644	8,298,653	8,150,857	19,096,959	79,127,523	4,879,070	284,787,139
Pembelian dalam tahun semasa	-	54,550	-	-	-	72,786	111,575	215,500	501,285	2,751,842	6,016,660	9,724,198
Aset diklasifikasikan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	32,000	74,500	-	-	7,767,356	7,873,856	-
Pelarasan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	16,512	96,493	-	193,523	-	606,516	913,044
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	(1,035,237)	-	-	-	(4,611)	(107,502)	(998,661)	(431,566)	(348,790)	(448,513)	-	(3,374,880)
Pada 31 Disember 2022	130,288,041	1,064,484	18,436,076	10,271,929	100,605	4,101,440	7,582,560	7,934,791	19,442,977	89,198,208	3,628,390	292,049,501
SUSUTNILAI TERKUMPUL												
Pada 1 Januari 2022	34,356,819	623,171	-	1,688,826	105,187	4,053,279	6,494,168	7,273,487	17,477,055	47,115,023	-	119,187,014
Susutnilai dalam tahun semasa	2,605,760	101,639	-	126,414	-	13,747	390,418	473,428	864,078	7,694,083	-	12,259,567
Pelarasan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	8,256	49,939	-	183,014	-	-	241,209
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	(455,504)	-	-	-	(4,607)	(107,396)	(800,266)	(413,033)	(341,240)	(434,310)	-	(2,556,356)
Pada 31 Disember 2022	36,507,075	724,810	-	1,815,240	100,580	3,967,886	6,134,259	7,333,882	18,182,907	54,364,796	-	129,131,434
NILAI BAWAAN												
Pada 31 Disember 2022	93,780,966	339,674	18,436,076	8,456,689	25	133,554	1,448,301	600,909	1,260,070	34,833,412	3,628,390	162,918,067

Terdapat beberapa hartanah LPKM yang diperolehi masih dalam proses pertukaran hak milik dengan pihak Pesuruhjaya Tanah Persekutuan (PTP)

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

13. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN (Sambungan)

	LPKM											
	UBAHSUAI BANGUNAN			TANAH PEGANGAN		KELENGKAPAN					KERJA DALAM PELAKSANAAN	
	BANGUNAN (RM)	PEJABAT (RM)	BANGUNAN (RM)	BEBAS (RM)	PAJAKAN (RM)	LENGKAPAN (RM)	PERABOT (RM)	PEJABAT (RM)	KENDERAAN (RM)	KOMPUTER (RM)	MESIN (RM)	JUMLAH (RM)
KOS												
Pada 1 Januari 2023												
Seperti dinyatakan sebelum	130,288,041	966,900		18,436,076	10,271,929	100,605	3,865,071	7,252,940	7,440,234	18,889,870	89,198,208	290,338,264
Pelarasan tahun sebelum	-	-	-	-	-	-	16,512	99,993	-	193,523	-	310,028
Seperti dinyatakan semula	130,288,041	966,900		18,436,076	10,271,929	100,605	3,881,583	7,352,933	7,440,234	19,083,393	89,198,208	290,648,292
Pembelian dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	35,163	458,547	1,539,716	11,869	1,790,000	6,177,878
Aset diklasifikasikan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	363,000	(363,000)
Pelarasan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,449	-	31,449
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	-	(94,553)	-	(378,596)	(5,334,826)	(5,807,975)
Pada 31 Disember 2023	260,576,082	1,933,800	18,436,076	10,271,929	100,605	3,916,746	7,716,927	8,979,950	18,748,135	86,016,382	5,607,953	291,049,644
SUSUTNILAI TERKUMPUL												
Pada 1 Januari 2023												
Seperti dinyatakan sebelum	36,507,075	676,830	-	-	1,815,240	100,580	3,780,412	5,958,638	6,895,719	17,736,030	54,364,796	127,835,320
Pelarasan tahun sebelum	-	-	-	-	-	-	8,256	49,997	-	183,334	-	241,587
Seperti dinyatakan semula	36,507,075	676,830	-	-	1,815,240	100,580	3,788,668	6,008,635	6,895,719	17,919,364	54,364,796	128,076,907
Susut nilai dalam tahun semasa	2,605,761	96,690	-	-	126,414	-	14,565	410,403	489,036	492,844	7,309,106	11,544,819
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	-	(93,482)	-	(378,584)	(4,385,859)	(4,857,925)
Pada 31 Disember 2023	39,112,836	773,520	-	1,941,654	100,580	3,803,233	6,325,556	7,384,755	18,033,624	57,288,043	-	134,763,801
NILAI BAWAAN												
Pada 31 Disember 2023	221,463,246	1,160,280	18,436,076	8,330,275	25	113,513	1,391,371	1,595,195	714,511	28,728,339	5,607,953	156,285,843

Terdapat beberapa hartanah LPKM yang perolehi masih dalam proses pertukaran hak milik dengan pihak Pesuruhannya Tanah Persekutuan (PTP)

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

13. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN (Sambungan)

	LPKM										
	UBAHSUAI			TANAH		KELENGKAPAN					Jumlah (RM)
	BANGUNAN (RM)	PEJABAT (RM)	BEBAS (RM)	PEGANGAN (RM)	PAJAKAN (RM)	Lengkap (RM)	PERABOT (RM)	PEJABAT (RM)	KENDERAAN (RM)	KOMPUTER (RM)	
KOS											
Pada 1 Januari 2022	131,323,276	966,900	18,436,076	10,271,929	105,216	3,878,598	8,100,423	7,656,300	18,783,011	79,127,523	283,528,324
Pembelian dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	61,975	65,480	215,500	448,250	2,751,842	9,559,707
Aset diklasifikasikan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	32,000	74,500	-	-	7,767,356	(7,873,856)
Pelapuran dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	16,512	99,993	-	193,523	-	916,544
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	(1,035,237)	-	-	-	(4,811)	(107,502)	(987,463)	(431,566)	(341,391)	(448,513)	(3,356,283)
Pada 31 Disember 2022	130,288,041	966,900	18,436,076	10,271,929	100,605	3,881,583	7,352,933	7,440,234	19,083,393	89,198,208	290,648,292
SUSUT NILAI TERKUMPUL											
Pada 1 Januari 2022	34,356,818	580,140	-	1,688,826	105,187	3,878,411	6,380,299	6,880,439	17,244,732	47,115,023	118,229,875
Susut nilai dalam tahun semasa	2,605,760	96,690	-	126,414	-	9,397	377,139	428,313	830,806	7,684,083	12,158,602
Pelapuran dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	8,256	49,597	-	183,334	-	241,587
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	(455,504)	-	-	-	(4,807)	(107,396)	(798,800)	(413,033)	(339,507)	(434,310)	(2,553,157)
Pada 31 Disember 2022	36,507,074	676,830	-	1,815,240	100,580	3,788,668	6,008,635	6,895,719	17,919,365	54,364,796	128,076,907
Nilai Bawaan											
Pada 31 Disember 2022	93,780,967	290,070	18,436,076	8,456,689	25	92,915	1,344,298	544,515	1,164,028	34,833,412	162,571,385

Terdapat beberapa hartanah LPKM yang diperolehi masih dalam proses pertukaran hak milik dengan pihak Pesuruhanjaya Tanah Persekutuan (PTP)

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

14. Aset Tak Ketara

Aset Tak Ketara terdiri daripada :-

	KUMPULAN			
	Perisian	Paten	Kerja Dalam Pelaksanaan	Jumlah
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
KOS				
Pada 1 Januari 2023	3,330,649	2,150	1,024,448	4,357,247
Rosotnilai tahun semasa	-	-	(1,024,448)	(1,024,448)
Pelupusan tahun semasa	(802,455)	-	-	(802,455)
Pada 31 Disember 2023	<u>2,528,194</u>	<u>2,150</u>	<u>-</u>	<u>2,530,344</u>
ROSOTNILAI TERKUMPUL				
Pada 1 Januari 2023	3,137,343	1,720	-	3,139,063
Pelunasan tahun semasa	48,320	215	-	48,535
Pelupusan tahun semasa	(802,447)	-	-	(802,447)
Pada 31 Disember 2023	<u>2,383,216</u>	<u>1,935</u>	<u>-</u>	<u>2,385,151</u>
NILAI BAWAAN				
Pada 31 Disember 2023	<u>144,978</u>	<u>215</u>	<u>-</u>	<u>145,193</u>
Pada 31 Disember 2022	<u>193,306</u>	<u>430</u>	<u>1,024,448</u>	<u>1,218,184</u>

	LPKM			
	Perisian	Paten	Kerja Dalam Pelaksanaan	Jumlah
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
KOS				
Pada 1 Januari 2023	3,330,649	2,150	1,024,448	4,357,247
Rosotnilai tahun semasa	-	-	(1,024,448)	(1,024,448)
Pelupusan tahun semasa	(802,455)	-	-	(802,455)
Baki Pada 31 Disember 2023	<u>2,528,194</u>	<u>2,150</u>	<u>-</u>	<u>2,530,344</u>
ROSOTNILAI TERKUMPUL				
Baki Pada 1 Januari 2023	3,137,343	1,720	-	3,139,063
Pelunasan tahun semasa	48,320	215	-	48,535
Pelupusan tahun semasa	(802,447)	-	-	(802,447)
Baki Pada 31 Disember 2023	<u>2,383,216</u>	<u>1,935</u>	<u>-</u>	<u>2,385,151</u>
NILAI BAWAAN				
Pada 31 Disember 2023	<u>144,978</u>	<u>215</u>	<u>-</u>	<u>145,193</u>
Pada 31 Disember 2022	<u>193,306</u>	<u>430</u>	<u>1,024,448</u>	<u>1,218,184</u>

- a) Cap Dagangan Tanggam telah didaftarkan melalui Perbadanan Harta Intelek Malaysia yang bernilai RM2,150 dan berkuatkuasa untuk tempoh 10 tahun dari 27 Januari 2015 hingga 27 Januari 2025. Manakala perisian adalah berdasarkan nilai perolehan dan rosot nilai berdasarkan tempoh anggaran hayat penggunaannya.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

15. Urusniaga Pertukaran Belum Bayar

Urusniaga pertukaran belum bayar terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
Pemiutang	284,088	469,290	219,088	469,290
Akruan	3,684,772	721,617	3,060,129	564,018
Terimaan terdahulu	2,494,279	2,429,292	1,994,279	2,429,292
Wang jaminan	28,365	-	28,365	-
Pendahuluan ses	2,478,708	2,670,754	2,478,708	2,670,754
Jumlah	8,970,212	6,290,953	7,780,569	6,133,354

16. Pinjaman Jangka Panjang

Pinjaman Jangka Panjang terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
Pada 1 Januari	1,268,503,937	1,245,790,874	1,268,503,937	1,245,790,874
Tambah : Pinjaman Jangka Panjang (Kerajaan Malaysia)	50,000,000	-	50,000,000	-
Faedah Pinjaman Jangka Panjang	23,914,885	24,071,913	23,914,885	24,071,913
Tolak : Bayaran Balik Pinjaman	(1,392,821)	(1,358,850)	(1,392,821)	(1,358,850)
Jumlah	1,341,026,001	1,268,503,937	1,341,026,001	1,268,503,937
Jumlah Pokok	1,108,376,500	1,058,376,500	1,108,376,500	1,058,376,500
Jumlah Faedah yang dipermodalkan	1,043,750	1,043,750	1,043,750	1,043,750
Jumlah Bayaran Balik Pinjaman	(10,587,041)	(9,194,220)	(10,587,041)	(9,194,220)
Jumlah Peruntukan Faedah	242,192,792	218,277,907	242,192,792	218,277,907
	1,341,026,001	1,268,503,937	1,341,026,001	1,268,503,937
Pelarasan Pendapatan Tertunda				
Pada 1 Januari	(574,135,734)	(565,495,285)	(574,135,734)	(565,495,285)
Tambah : Pelarasan Pendapatan Tertunda	-	555,253	-	555,253
Tolak : Pendapatan Tertunda	(34,247,794)	(35,799,748)	(34,247,794)	(35,799,748)
Tambah : Pelunasan Tahun Semasa	30,696,966	26,604,046	30,696,966	26,604,046
	(577,686,562)	(574,135,734)	(577,686,562)	(574,135,734)
	763,339,439	694,368,203	763,339,439	694,368,203
Pinjaman dibayar dalam 12 bulan	1,427,641	1,392,821	1,427,641	1,392,821
Pinjaman dibayar selepas 12 bulan	761,911,798	692,975,382	761,911,798	692,975,382
	763,339,439	694,368,203	763,339,439	694,368,203

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

16. Pinjaman Jangka Panjang (Sambungan)

Tempoh pinjaman dan kadar faedah yang dikenakan adalah seperti berikut:-

Bil	Nama Pinjaman	Tempoh Pinjaman	Status Pembayaran Balik	Jumlah Faedah
1	Program Pembangunan Ladang Hutan Komersil	22 tahun , 17 tahun tangguh, 5 tahun bayaran balik	Bayaran bermula tahun 2024	2.50%
2	Program Pembangunan Ladang Hutan Komersil	22 tahun, 17 tahun tangguh, 5 tahun bayaran balik	Bayaran bermula tahun 2029	2.50%
3	Program Pembangunan Ladang Hutan Komersil	25 tahun, 20 tahun tangguh, 5 tahun bayaran balik	Bayaran bermula tahun 2033	2.50%
4	Program Pembangunan Hutan Pekebun Kecil	22 tahun, 17 tahun tangguh, 5 tahun bayaran balik	Bayaran bermula tahun 2029	0%
5	Program Pembangunan Hutan Pekebun Kecil	25 tahun, 20 tahun tangguh, 5 tahun bayaran balik	Bayaran bermula tahun 2033	0%
6	Program Pembangunan Tapak Semaian	15 tahun, 3 tahun tangguh, 12 tahun bayaran balik	Bayaran bermula tahun 2016	2.50%
7	Program Pembangunan Tapak Semaian	15 tahun, 3 tahun tangguh, 12 tahun bayaran balik	Bayaran bermula tahun 2015	2.50%
8	Program Pembangunan Ladang Hutan Fasa Kedua	20 tahun, 10 tahun tangguh, 10 tahun bayaran balik	Bayaran bermula tahun 2032	2.00%
9	Program Pembangunan Ladang Hutan Fasa Kedua	23 tahun, 8 tahun tangguh, 15 tahun bayaran balik	Bayaran bermula tahun 2031	2.00%

17. Peruntukan Manfaat Pekerja

Belanja Peruntukan Manfaat Pekerja adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023	2022	2023	2022
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Pada 1 Januari	1,296,365	3,369,118	1,296,365	3,369,118
Tambah : Ganjaran Tahun Semasa	842,839	(1,765,206)	842,839	(1,765,206)
Pelarasan Tahun Semasa	190,856	48,057	190,856	48,057
	1,033,695	1,651,969	2,330,060	1,651,969
Tolak : Pembayaran Tahun Semasa	(800,540)	(355,604)	(800,540)	(355,604)
Pelarasan Tahun Semasa	(420,742)	-	(420,742)	-
	(1,221,282)	(355,604)	(1,221,282)	(355,604)
Pada 31 Disember	1,108,778	1,296,365	1,108,778	1,296,365
Ganjaran yang perlu dibayar dalam masa 12 bulan	265,939	443,739	265,939	443,739
Ganjaran yang perlu dibayar selepas 12 bulan	842,839	852,626	842,839	852,626
	1,108,778	1,296,365	1,108,778	1,296,365

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

18. Peruntukan Projek Pembangunan

Peruntukan Projek Pembangunan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	(Dinyatakan Semula)		(Dinyatakan Semula)	
	2023	2022	2023	2022
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Pada 1 Januari	34,417,283	40,176,457	34,417,283	40,176,457
Tambah				
Geran pembangunan bagi tahun semasa	15,260,000	6,510,000	15,260,000	6,510,000
Geran Mengurus bagi tahun semasa	21,161	-	21,161	-
Pelarasan pendapatan tertunda (nota 19)	12,157,546	5,697,248	12,157,546	5,697,248
Tolak				
Pelarasan geran pembangunan (nota 33)	-	950,000	-	950,000
Geran pembangunan dilunaskan	(18,587,165)	(18,916,422)	(18,587,165)	(18,916,422)
Pada 31 Disember	43,268,825	34,417,283	43,268,825	34,417,283

Geran Pembangunan yang diterima dan dilunaskan adalah terdiri daripada :

Penerimaan dari Kerajaan Malaysia untuk membiayai perbelanjaan projek pembangunan mulai tahun 1990. Penerimaan tahun 2023 adalah berjumlah RM15,260,000.

	Kos Asal (Termasuk Tambahan) (RM)	Perbelanjaan Tahun 1990 - 2022 (RM)	Perbelanjaan Tahun 2023 (RM)	Baki Pada 31.12.2023 (RM)
<i>Pendapatan Tertunda Bersifat Terimaan</i>				
Pemberian Projek Pembangunan	485,281,072	(284,347,074)	(18,587,165)	182,346,833
Pelarasan Pendapatan Tertunda	-	(142,219,215)	12,157,546	(130,061,669)
Pelarasan Kumpulan Wang	-	(9,016,339)	-	(9,016,339)
JUMLAH	485,281,072	(435,582,628)	(6,429,619)	43,268,825

19. Pendapatan Tertunda

Pendapatan tertunda adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	(Dinyatakan Semula)		(Dinyatakan Semula)	
	2023	2022	2023	2022
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Pada 1 Januari	159,681,154	168,172,857	156,631,904	162,466,119
Pelarasan aset pembangunan (nota 33)	-	27	-	27
Tolak				
Pelarasan geran pembangunan	(3,186,243)	(2,794,482)	(136,993)	(136,994)
Geran pembangunan dilunaskan (nota 18)	(12,157,546)	(5,697,248)	(12,157,546)	(5,697,248)
Pada 31 Disember	144,337,365	159,681,154	144,337,365	156,631,904

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

19. Pendapatan Tertunda (Sambungan)

Pendapatan tertunda pinjaman Program Pinjaman Ladang Hutan (PPLH) adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
Pada 1 Januari	574,135,734	565,495,285	574,135,734	565,495,285
Tambahan Program Pinjaman Ladang Hutan	34,247,794	35,799,748	34,247,794	35,799,748
Tolak				
Program Pinjaman Ladang Hutan dilunaskan	(30,696,966)	(26,604,046)	(30,696,966)	(26,604,046)
Pelarasan Pelunasan Tahun Semasa	-	(555,253)	-	(555,253)
Pada 31 Disember	577,686,562	574,135,734	577,686,562	574,135,734
a) Pendapatan tertunda pelbagai	144,337,365	159,681,154	144,337,365	156,631,904
b) Pendapatan tertunda (PPLH)	577,686,562	574,135,734	577,686,562	574,135,734
	722,023,927	733,816,888	722,023,927	730,767,638

Pendapatan tertunda adalah terdiri daripada :

- Mesin-mesin yang bernilai RM1,524,586 adalah termasuk 8 unit mesin yang dilupuskan berjumlah RM280,480 adalah sumbangan daripada Malaysian Timber Council (MTC) dalam tahun 1998. Sejumlah 17 unit mesin yang masih ada dan ditempatkan di Pusat Pembangunan Kemahiran Industri Kayu (WISDEC) di Olak Lempit.
- Geran permulaan bagi pembiayaan operasi penubuhan anak syarikat FPDSB bernilai RM3 juta.
- Tingkat 9 dan 10, Menara PGRM 2 yang bernilai RM6,849,680 dan RM469,300 dalam bentuk tunai adalah pemberian dari Malaysian Furniture Promotion Council (MFPC) dalam tahun 2017 dan RM173,173 pada tahun 2019.
- Pelarasan Nilai Bawaan Hartanah, Loji, dan Peralatan peruntukan projek Pembangunan bernilai RM5,697,248 dalam tahun 2022 dan RM761,646 pada tahun 2023.

	Kos Asal (Termasuk Tambahan) (RM)	Peruntukan Tahun 1998 - 2022 (RM)	Peruntukan Tahun 2023 (RM)	Baki Pada 31.12.2023 (RM)
Pendapatan Tertunda Bersifat Modal				
i) Sumbangan Mesin	1,524,586	(1,524,569)	-	17
ii) Sumbangan Bangunan	6,849,680	(821,963)	(136,993)	5,890,724
iii) Pelarasan Harta Modal Pembangunan	166,388,565	(23,525,057)	(12,157,546)	130,705,962
iv) Pelarasan Pelaburan Syarikat Subsidiari	-	761,646	-	761,646
Jumlah	174,762,831	(25,109,943)	(12,294,539)	137,358,349
v) Geran Permulaan Penubuhan Anak Syarikat	3,000,000	(3,000,000)	-	-
vi) Sumbangan Tunai	642,473	(218,710)	-	423,763
vii) Geran Program Integrasi Tanaman Buluh	6,000,000	-	-	6,000,000
Jumlah	9,642,473	(3,218,710)	-	6,423,763
viii) Program Pinjaman Ladang Hutan	657,291,211	(48,352,430)	(30,696,966)	578,241,815
Jumlah	657,291,211	(48,352,430)	(30,696,966)	578,241,815
Jumlah Besar	841,696,515	(76,681,083)	(42,991,505)	722,023,927

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

20. Kumpulan Wang Mengurus

a) Kumpulan Wang Mengurus (Pengoperasian) terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023	2022	2023	2022
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Pada 1 Januari	29,605,467	58,918,537	57,988,879	63,316,011
Tambah :				
Terimaan dari Kerajaan Malaysia	22,119,671	22,210,500	22,119,671	22,210,500
Terimaan dari TPIKM	19,547,000	-	19,547,000	-
Sumber Dalam :				
Ses	5,994,704	6,546,435	5,994,704	6,546,435
Faedah dan Dividen Kasar	40,793,977	30,915,166	40,793,977	30,915,166
Yuran Perkhidmatan	1,164,709	1,056,441	1,164,709	1,056,441
Pelbagai Terimaan	1,045,470	1,236,763	1,045,470	1,236,763
Pendapatan Tertunda	136,993	136,994	136,993	136,994
Tolak:				
Perbelanjaan bagi tahun semasa	(72,160,102)	(66,233,009)	(72,160,102)	(66,233,009)
	18,642,422	(4,130,710)	18,642,422	(4,130,710)
Cukai Pendapatan Tahun Semasa	(8,558,269)	(2,644,564)	(8,558,269)	(2,644,564)
Kurangkan Tahun Semasa	10,084,153	(6,775,274)	10,084,153	(6,775,274)
Pada 31 Disember	39,689,620	52,143,263	68,073,032	56,540,737
Tambah :				
Pelarasan Tahun Semasa	-	68,415	-	68,415
Pelarasan Lebihan / (Kurangan) Syarikat Subsidiari	(12,445,349)	(23,985,938)	-	-
Pelarasan Kumpulan Wang (nota 21)	3,101,149	1,379,727	3,101,149	1,379,727
Pada 31 Disember	30,345,420	29,605,467	71,174,181	57,988,879

b) Kumpulan Wang Mengurus (Ladang Hutan) adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023	2022	2023	2022
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Baki pada 1 Januari	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
Tolak :				
Rosot nilai pelaburan Syarikat Subsidiari	-	-	(10,000,000)	-
Baki pada 31 Disember	10,000,000	10,000,000	-	10,000,000

Kumpulan wang ladang hutan ini adalah bertujuan sebagai geran permulaan untuk penubuhan syarikat subsidiari, pelaburan kepada syarikat subsidiari dan penyediaan anak benih spesis kayu yang telah ditetapkan.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

20. Kumpulan Wang Mengurus (Sambungan)

	KUMPULAN		LPKM	
	2023	2022	2023	2022
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Kumpulan Wang Mengurus				
a) Kumpulan Wang Mengurus (Pengoperasian)	30,345,420	29,605,467	71,174,181	57,988,879
b) Kumpulan Wang Mengurus (Ladang Hutan)	10,000,000	10,000,000	-	10,000,000
	40,345,420	39,605,467	71,174,181	67,988,879

21. Kumpulan Wang Akaun Ses (Levi)

Mulai Jun 1990, LPKM telah diamanahkan untuk mengutip ses (levi) ke atas pengeksporan kayu-kayan dari Semenanjung Malaysia dan mengendalikan Akaun Ses (Levi). Kutipan Wang Ses (Levi) ini adalah bertujuan untuk membiayai projek-projek yang memberi manfaat kepada industri kayu-kayan. Kedudukan baki Kumpulan Wang Akaun Ses (Levi) adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023	2022	2023	2022
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Pada 1 Januari	72,400,649	89,599,985	72,400,649	89,599,985
Tambah :				
Jumlah ses (levi) yang dikutip	6,202,299	4,599,088	6,202,299	4,599,088
Bayaran balik Projek PIKM	49,320	4,665,887	49,320	4,665,887
Terimaan tahun semasa	6,251,619	9,264,975	6,251,619	9,264,975
Tolak:				
Bayaran Pembangunan Industri Kayu Kayan Malaysia	(30,047,000)	(25,084,584)	(30,047,000)	(25,084,584)
Pembayaran tahun semasa	(30,047,000)	(25,084,584)	(30,047,000)	(25,084,584)
Kurangan tahun semasa	(23,795,381)	(15,819,609)	(23,795,381)	(15,819,609)
	48,605,268	73,780,376	48,605,268	73,780,376
Bayaran Perkhidmatan Ses (Levi)				
- Pelarasan Kumpulan Wang (nota 20)	(3,101,149)	(1,379,727)	(3,101,149)	(1,379,727)
Pada 31 Disember	45,504,119	72,400,649	45,504,119	72,400,649

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

**NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023**

22. Kumpulan Wang Dana Pembangunan

Kumpulan Wang Dana Pembangunan adalah berkaitan pelunasan pelaburan kepada Syarikat Subsidiari yang berjumlah RM771,646 iaitu CTCS Worldwide Sdn Bhd (CWSB) iaitu amaun berkenaan hendaklah dilunaskan apabila syarat berkaitan dengan amaun berkenaan telah direalisasikan.

Kumpulan Wang Dana Pembangunan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023	2022	2023	2022
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Pada 1 Januari	-	-	-	-
Tambah :				
Pelunasan Pelaburan Syarikat Subsidiari	771,646	-	771,646	-
Pada 31 Disember	771,646	-	771,646	-

23. Kumpulan Wang Pembangunan Industri Kayu Kayan Malaysia (PIKM)

Projek Pembangunan Industri Kayu Kayan Malaysia (PIKM) dan aktiviti bagi projek ini adalah bagi membiayai aktiviti-aktiviti pembangunan industri hiliran perikanan.

Kumpulan Wang Pembangunan Industri Kayu adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023	2022	2023	2022
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Pada 1 Januari	75,018,443	61,057,830	75,018,443	61,057,830
Tambah				
Pemberian bagi tahun semasa	5,500,000	20,418,697	5,500,000	20,418,697
Tolak				
Perbelanjaan PIKM bagi tahun semasa	(10,580,154)	(5,465,894)	(10,580,154)	(5,465,894)
Perbelanjaan susutnilai bagi tahun semasa	(896,784)	(958,904)	(896,784)	(958,904)
Perbelanjaan pelupusan aset	(1)	(33,286)	(1)	(33,286)
Pembayaran tahun semasa	(11,476,939)	(6,458,084)	(11,476,939)	(6,458,084)
Kurangan tahun semasa	(5,976,939)	13,960,613	(5,976,939)	13,960,613
Pada 31 Disember	69,041,504	75,018,443	69,041,504	75,018,443

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023**24. Kumpulan Wang Pembangunan Bumiputera (dahulunya Kumpulan Wang Pinjaman Mesin / Bahan Mentah)**

Geran Kerajaan berjumlah RM7 juta di bawah Rancangan Malaysia Ke-10 telah disalurkan pada tahun 2012 dan RM9 juta di bawah Rancangan Malaysia ke-11 telah disalurkan untuk dijadikan pinjaman mudah kepada usahawan kayu Bumiputera.

	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
Pada 1 Januari	12,725,095	13,210,412	12,725,095	13,210,412
Tambah :				
Bayaran balik Pinjaman	2,159,032	1,799,213	2,159,032	1,799,213
Tolak:				
Pelupusan Hutang Ragu	(16,234)	-	(16,234)	-
Pemberian Pinjaman	(2,064,144)	(2,284,530)	(2,064,144)	(2,284,530)
Pada 31 Disember	12,803,749	12,725,095	12,803,749	12,725,095
Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputera	1,174,657	1,239,670	1,174,657	1,239,670
Jumlah	13,978,406	13,964,765	13,978,406	13,964,765

25. Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan

Kedudukan baki Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
Pada 1 Januari	1,149,194	1,151,814	1,149,194	1,151,814
Tolak:				
Pemberian Pinjaman	(126,980)	(131,600)	(126,980)	(131,600)
Tambah :				
Bayaran Balik Pinjaman	116,443	128,980	116,443	128,980
Pada 31 Disember	1,138,657	1,149,194	1,138,657	1,149,194
Penghutang Pinjaman Kenderaan (Nota 6 (a))	361,343	350,806	361,343	350,806
Jumlah	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

26. Kumpulan Wang Pinjaman Komputer

Kedudukan baki Kumpulan Wang Pinjaman Komputer adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
Pada 1 Januari	383,836	381,031	383,836	381,031
Tolak:				
Pemberian Pinjaman	(43,900)	(8,300)	(43,900)	(8,300)
Tambah :				
Bayaran Balik Pinjaman	16,511	11,105	16,511	11,105
Pada 31 Disember	356,447	383,836	356,447	383,836
Penghutang Pinjaman Komputer (Nota 6 (b))	43,553	16,164	43,553	16,164
Jumlah	400,000	400,000	400,000	400,000

27. Kumpulan Wang Pinjaman Pendidikan

Kumpulan Wang Pinjaman Pendidikan ini adalah skim pinjaman yang diberikan kepada wargakerja LPKM bagi menggalakkan wargakerja menimba ilmu dan meningkatkan pengetahuan yang berkaitan dengan bidang serta tugas harian.

	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
Pada 1 Januari	500,000	500,000	500,000	500,000
Tambah :				
Bayaran Balik Pinjaman	-	-	-	-
Pada 31 Disember	500,000	500,000	500,000	500,000
Jumlah	500,000	500,000	500,000	500,000

28. Faedah dan Dividen Kasar

Faedah dan dividen kasar adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
Faedah Akaun Semasa	272,200	249,515	263,880	249,515
Faedah Akaun Simpanan Tetap	19,007,238	13,182,228	14,115,832	10,500,732
Faedah Pinjaman Kenderaan	13,025	12,444	13,025	12,444
Faedah Pinjaman Komputer	827	711	827	711
Faedah Pinjaman Ladang Hutan	-	-	7,371,247	141,272
Peruntukan Faedah Pinjaman Ladang Hutan	23,603,910	23,419,768	19,029,166	20,010,492
Jumlah	42,897,200	36,864,665	40,793,977	30,915,166

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

29. Yuran Perkhidmatan

Yuran perkhidmatan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
Yuran Kursus	256,330	234,302	256,330	234,302
Yuran Pendaftaran	719,922	660,290	719,922	660,290
Yuran Perkhidmatan Pinjaman Bahan Mental	54,208	40,790	54,208	40,790
Yuran Perkhidmatan Sokongan	184,280	90,775	80,910	90,775
Yuran Verifikasi	53,339	30,284	53,339	30,284
Jumlah	1,268,079	1,056,441	1,164,709	1,056,441

30. Pelbagai Terimaan

Pelbagai terimaan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
Bayaran Balik Insuran	14,609	95,040	14,609	95,040
Jualan Hartanah, Loji dan Peralatan	42,021	78,566	42,021	78,566
Jualan Penerbitan	38,626	33,846	38,626	33,846
Pelbagai	424,748	621,560	411,316	346,588
Sewa	538,898	682,723	538,898	682,723
Jumlah	1,058,902	1,511,735	1,045,470	1,236,763

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

31. Perbelanjaan Mengurus Operasi

Perbelanjaan perkhidmatan dan bekalan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
Emolumen	33,214,191	32,428,667	31,397,661	30,771,095
Elaun Ahli Lembaga	927,618	1,304,698	553,174	756,690
Perjalanan Dan Pengangkutan Orang	1,003,157	1,633,876	833,428	1,028,324
Pengangkutan Barang	68,355	36,836	68,355	36,836
Perhubungan Dan Utiliti	1,084,503	1,155,213	1,056,783	1,128,265
Sewa	974,423	998,510	655,201	664,533
Bekalan Bahan Mentah	549,748	597,725	540,278	582,789
Bekalan Bahan	491,766	382,530	443,058	310,237
Penyelenggaraan Dan Pembaikan	6,965,500	4,301,607	6,904,092	4,218,577
Perkhidmatan Iktisas Dan Lain-Lain				
Perkhidmatan Yang Dibeli Dan Hospitaliti	6,796,794	5,003,000	3,374,981	2,942,231
Cukai Tanah	593,130	475,337	593,130	475,337
Belanja Pengurusan Pinjaman Mesin/ Bahan Mentah	66,860	75,118	66,860	75,118
Belanja Mengurus Ladang Hutan	65	93	65	93
Jumlah	52,736,110	48,393,210	46,487,066	42,990,125

32. Cukai Pendapatan

Cukai pendapatan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
Cukai Semasa				
- Cukai atas keuntungan semasa	4,548,587	2,605,650	4,560,000	2,605,650
- Kurangan / (Lebih) peruntukan tahun lepas	3,998,269	38,914	3,998,269	38,914
Anggaran Cukai Pendapatan Semasa	8,546,856	2,644,564	8,558,269	2,644,564

Peruntukan untuk cukai, ditentukan dengan memperuntukkan kadar cukai di Malaysia sebanyak 24% ke atas pendapatan kecuali pendapatan yang telah diluluskan oleh Kementerian Kewangan. Walaubagaimanapun, jumlah ini bergantung kepada persetujuan Lembaga Hasil Dalam Negeri.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

32. Cukai Pendapatan (Sambungan)

Penyamaan perbelanjaan cukai dengan kadar cukai pendapatan berkanun :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2023 (RM)	2022 (RM)	2023 (RM)	2022 (RM)
(Kerugian) Sebelum Cukai LPKM	(22,801,373)	(29,928,423)	(20,344,611)	(5,942,485)
Jumlah Kerugian Sebelum Cukai	(22,801,373)	(29,928,423)	(20,344,611)	(5,942,485)
Cukai pada kadar berkanun Malaysia sebanyak 24% (2022 : 24%)	(5,472,330)	(1,426,196)	(4,882,707)	(1,426,196)
Kesan cukai oleh:-				
Pendapatan yang tidak dikenakan cukai	(32,770,834)	(29,333,786)	(32,770,834)	(29,333,786)
Perbelanjaan tidak dibenarkan penolakan cukai	42,791,751	33,365,633	42,213,541	33,365,633
	4,548,587	2,605,651	4,560,000	2,605,651
Kurangan / (Lebih) peruntukan tahun lepas	3,998,269	38,914	3,998,269	38,914
Perbelanjaan cukai tahunan	8,546,856	2,644,564	8,558,269	2,644,564

Cukai pada kadar berkanun Malaysia adalah sebanyak 24% bagi LPKM, FPDSB dan CWSB.

33. Pelarasan Tahun Terdahulu

Angka-angka perbandingan telah diklasifikasikan semula bagi pengiraan semula untuk Kumpulan Wang Mengurus dan Kumpulan Wang Pembangunan dan juga pengiktirafan semula bagi kesemua pinjaman yang diterima dan diberi termasuk pengiktirafan aset-aset di bawah kategori Hartanah, Loji dan Peralatan.

Pengiraan semula kadar faedah yang digunakan semasa pengiktirafan bagi kesemua pinjaman diterima dan diberi hendaklah dibuat pada nilai saksama berdasarkan harga urus niaga mengikut standard MPSAS 23 perenggan 105A dan 105B.

Perubahan pengiraan semula kadar faedah yang digunakan semasa pengiktirafan, ianya tidak memberikan implikasi kepada lebih ataupun kurangan bagi tahun semasa di dalam Penyata Prestasi Kewangan.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

33. Pelarasan Tahun Terdahulu (Sambungan)

	Tahun 2022					
	KUMPULAN			LPKM		
	Seperti Laporan Terdahulu (RM)	Pelarasan Laporan Tadahulu (RM)	Seperti Dinyatakan Semula (RM)	Seperti Laporan Terdahulu (RM)	Pelarasan Laporan Tadahulu (RM)	Seperti Dinyatakan Semula (RM)
Kesan Kepada Penyata Kedudukan Kewangan						
- Aset Semasa						
Penghutang Pinjaman Ladang Hutan	2,263,398	8,480,259	10,743,657	-	-	-
Penghutang Pelbagai dan Bayaran	11,075,411	3,213,398	14,288,809	10,302,166	950,000	11,252,166
- Aset Bukan Semasa						
Pinjaman Penghutang Ladang Hutan	595,985,814	(10,743,657)	585,242,157	-	-	-
Hartanah, Loji dan Peralatan	162,849,626	68,441	162,918,067	162,502,944	68,441	162,571,385
- Liabiliti Bukan Semasa						
Pinjaman Jangka Panjang	692,420,129	555,253	692,975,382	692,420,129	555,253	692,975,382
Peruntukan Projek Pembangunan	33,467,283	950,000	34,417,283	33,467,283	950,000	34,417,283
Pendapatan Tertunda	734,372,115	(555,227)	733,816,888	731,322,864	-	730,767,638
- Dibiayai oleh						
Kumpulan Wang Mengurus	39,537,051	68,416	39,605,467	67,920,464	68,415	67,988,879

34. Pertimbangan Dan Anggaran Perakaunan Yang Ketara

Penyediaan penyata kewangan memerlukan Kumpulan dan LPKM membuat pertimbangan, anggaran dan andaian yang mempengaruhi amaun aset, liabiliti, hasil dan belanja yang dilaporkan dan pendedahan aset luar jangka dan liabiliti, di mana berkenaan. Di samping itu, Kumpulan dan LPKM juga perlu membuat pertimbangan dalam proses menggunakan dasar perakaunan. Walaupun anggaran dan andaian ini berdasarkan pengetahuan terbaik, peristiwa-peristiwa dan tindakan, keputusan sebenar mungkin berbeza daripada anggaran tersebut.

Tiada sebarang pertimbangan dan anggaran yang ketara yang mempunyai kesan ketara ke atas jumlah yang diiktiraf di dalam penyata kewangan selain yang dinyatakan di bawah.

a. Rosot nilai aset kewangan

Kerugian rosot nilai diiktiraf apabila terdapat bukti objektif bahawa aset kewangan adalah terjejas. Sekiranya terdapat bukti objektif rosot nilai, jumlah dan masa aliran tunai masa depan dianggarkan berdasarkan pengalaman kerugian bagi aset dengan ciri risiko kredit yang serupa. Jika jangkaan berbeza dari anggaran, perbezaan ini akan memberi kesan kepada nilai dibawa aset kewangan.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2023

34. Pertimbangan Dan Anggaran Perakaunan Yang Ketara (Sambungan)

b. Perubahan anggaran jangka hayat bagi hartanah, loji dan peralatan, hartanah pelaburan dan aset tak ketara

Kos bagi hartanah, loji dan peralatan, hartanah pelaburan dan aset tak ketara disusutnilaikan menggunakan kaedah garis lurus atau kaedah sistematik lain yang menggambarkan penggunaan manfaat ekonomi aset berbanding jangka hayat. Anggaran adalah digunakan di dalam pemilihan kaedah susutnilai yang digunakan, jangka hayat dan nilai baki sesuatu aset. Penggunaan sebenar manfaat ekonomi mungkin berbeza daripada anggaran yang dibuat dan ini boleh membawa kesan yang signifikan kepada kedudukan kewangan dan hasil Kumpulan dan LPKM.

c. Pengukuran peruntukan

Kumpulan dan LPKM menggunakan anggaran terbaik sebagai asas untuk mengukur peruntukan. Pihak pengurusan menilai anggaran berdasarkan kepada sejarah dan input atau andaian lain, perkembangan semasa dan peristiwa akan datang yang munasabah dalam keadaan tertentu. Penggunaan sebenar manfaat ekonomi mungkin berbeza daripada anggaran yang dibuat dan ini boleh membawa kesan yang signifikan kepada kedudukan kewangan dan hasil Kumpulan dan LPKM.

d. Rosotnilai aset bukan kewangan

Apabila amaun bolehpulih aset ditentukan berdasarkan anggaran nilai kegunaan bagi setiap unit janaan tunai yang mana aset diagihkan, Kumpulan dan LPKM adalah diperlukan untuk membuat anggaran aliran tunai masa depan dijangka daripada unit janaan tunai dan juga untuk menggunakan kadar diskaun yang sesuai untuk menentukan nilai kini aliran tunai tersebut.

e. Cukai tertunda dan cukai pendapatan

Kumpulan adalah tertakluk kepada pelbagai bidang penguatkuasaan cukai pendapatan dan pertimbangan yang menyeluruh diperlukan dalam menganggarkan peruntukan cukai pendapatan. Terdapat banyak transaksi dan tafsiran undang-undang yang mana hasil akhirnya tidak ditetapkan sehingga diketahui kemudian. Liabiliti cukai diiktiraf berdasarkan anggaran cukai tambahan yang akan dibayar. Proses anggaran termasuk mendapatkan nasihat mengenai cara pengendalian cukai, di mana berkenaan.

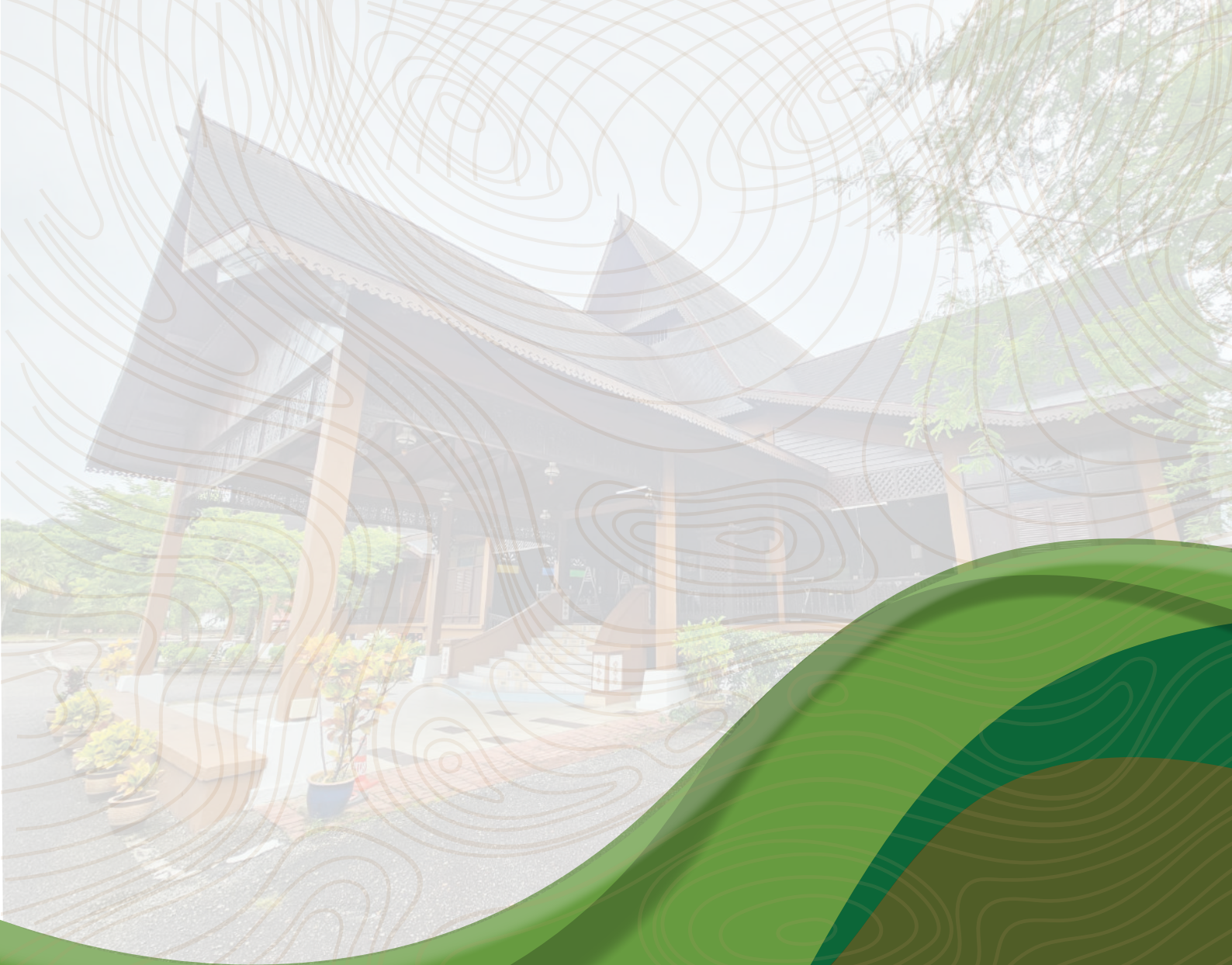
Dalam keadaan di mana tanggungan akhir cukai berbeza dengan amaun yang pada mulanya dicatatkan, perbezaan tersebut akan memberi kesan kepada cukai pendapatan dan peruntukan cukai tertunda dalam tempoh di mana taksiran cukai disemak semula atau tanggungan akhir ditetapkan.

35. ANGKA BANDINGAN

Sepanjang tahun kewangan, LPKM telah mengubah pengelasan beberapa item dalam penyata kewangan bagi mematuhi pembentangan tahun kewangan semasa.



Woodfield Glulam



BAB 6

LAMPIRAN

Majlis Apresiasi MTIB (50 Tahun Teguh Seiring Usia)



YAB Dato' Sri Haji Fadillah bin Haji Yusof, Timbalan Perdana Menteri dan Menteri Perladangan & Komoditi



YAB Dato' Sri Haji Fadillah bin Haji Yusof, Timbalan Perdana Menteri dan Menteri Perladangan & Komoditi bersama YB Datuk Siti Aminah binti Anching, Timbalan Menteri Perladangan & Komoditi



YAB Dato' Sri Haji Fadillah bin Haji Yusof, Timbalan Perdana Menteri dan Menteri Perladangan & Komoditi Bersama Pengerusi dan Pengurusan Tertinggi MTIB



Dari kiri: Setiausaha Bahagian Kanan (SUBK), KTK, KPK, Wakil Syarikat, Mantan Ketua Pengarah MTIB, Ketua Pengarah MTIB, Wakil Syarikat dan Pengarah Khidmat Pengurusan MTIB



Datuk Larry Sng Wei Shien Pengerusi MTIB



| Penerima Anugerah Industri



| Penerima Anugerah Tokoh Jubli Emas MTIB



| Penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang MTIB Tahun 2022



LAMPIRAN I

SENARAI NAMA PESARA TAHUN 2023

BIL.	NAMA	JAWATAN / GRED	TARIKH PERSARAAN
1.	Encik Nordin bin Hassan	Pembantu Ehwal Ekonomi Gred E28	Persaraan wajib: 1.01.2023
2.	Encik Azmi bin Mahamud	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E29	Persaraan pilihan: 2.01.2023
3.	Allahyarham Arman bin Abdullah	Pembantu Ehwal Ekonomi Gred 26 (TBK2)	Persaraan terbitan: 28.02.2023
4.	Puan Hajah Roslina bt Idris	Pegawai Ehwal Ekonomi Gred Utama C	Persaraan wajib: 16.03.2023
5.	Puan Haslinda binti Mashud	Pembantu Tadbir (Perkeranian & Operasi) Gred N22 (TBK1)	Persaraan wajib: 12.04.2023
6.	Allahyarham Mohd Faizal bin Abdul Rodzak	Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E44	Persaraan terbitan: 21.05.2023
7.	Encik Ideris bin Awang	Pembantu Ehwal Ekonomi Gred E22 (TBK1)	Persaraan pilihan: 01.06.2023
8.	Encik Hariri bin Be	Pembantu Tadbir (Kewangan) Gred W22 (TBK1)	Persaraan wajib: 26.06.2023
9.	Encik Abu Bakar bin Ajak	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E29	Persaraan pilihan: 31.08.2023
10.	Encik Suhaimi bin Hassan	Pembantu Tadbir (Perkeranian & Operasi) Gred N22 (TBK1)	Persaraan pilihan: 01.09.2023
11.	Puan Suzana binti Abdul Rahim	Pegawai Tadbir Gred N54	Persaraan pilihan: 01.10.2023
12.	Encik Azhar bin Amat	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E29	Persaraan pilihan: 10.11.2023
13.	Encik Roshidi bin Chik	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E29	Persaraan pilihan: 28.11.2023
14.	Encik Ahmad Fauzi bin Mehat	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E29	Persaraan pilihan: 01.12.2023
15.	Encik Zahari bin Hamid	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E38 (TBK2)	Persaraan wajib: 12.12.2023
16.	Encik Abd Rahim bin Buang	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E32 (TBK1)	Persaraan wajib: 30.12.2023
17.	Mendiang Tony Ulat	Pembantu Ehwal Ekonomi Gred E22 (TBK1)	Persaraan terbitan: 10.12.2023

LAMPIRAN II

SENARAI PENERIMA ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG TAHUN 2022

BIL.	NAMA PEGAWAI	JAWATAN
KUMPULAN PENGURUSAN & PROFESIONAL		
1.	Encik Suga @ Mazree bin Iman	Pengarah Gred E54 Bahagian Pelesenan & Inspektorat
2.	Puan Sunita binti Muhamad	Timbalan Pengarah Gred E48 Bahagian Pelesenan & Inspektorat
3.	Encik Mohammad Ghazali bin Mohd Daud	Akauntan Kanan Gred WA44 Seksyen Kewangan, Bahagian Khidmat Pengurusan
4.	Puan Nur Hayati bin Ahmad	Penolong Pengarah Kanan Gred F44 Seksyen Teknologi Maklumat, Bahagian Khidmat Pengurusan
5.	Puan Dayang Rosmiewatie binti Awang Bakar	Penolong Pengarah Kanan Gred N44 Bahagian Perancangan Strategik
6.	Puan Arizah binti Talha	Penolong Pengarah Gred N41 Bahagian Pembangunan Perdagangan
7.	Puan Nurul Iman binti Norzan Shah	Penolong Pengarah Gred N41 Seksyen Pengurusan Sumber Manusia, Bahagian Khidmat Pengurusan
8.	Puan Nor Azora binti Abdullah	Penolong Pengarah Gred N41 Bahagian Perancangan Strategik
9.	Puan Surina binti Aziz	Penolong Pengarah Gred N41 Bahagian Perladangan Hutan
KUMPULAN PELAKSANA 1		
10.	Encik Mohammad Khair bin Puteh	Penolong Pegawai Tadbir Kanan Gred N32 Unit Integriti, Pejabat Ketua Pengarah
11.	Encik Muhamad Khairul Aswad bin Mohd Ramli	Penolong Pegawai Tadbir Gred N29 Seksyen Pentadbiran, Bahagian Khidmat Pengurusan
12.	Encik Mohamad Firdaus bin Abas	Penolong Pegawai Tadbir Gred N29 Bahagian Pelesenan & Inspektorat
13.	Encik Saharmi bin Yasin	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E29 Wilayah Timur (Rantau Panjang)

BIL.	NAMA PEGAWAI	JAWATAN
14.	Encik Mohd Azery bin Abu Bakar	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E29 Wilayah Utara (Butterworth)
15.	Encik Mohd Shairazi bin Yahya	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E29 WISDEC, Banting
16.	Puan Nurul Hasana binti Jaafar	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E29 WISDEC, Sabah
17.	Encik Ezham Ekmal bin Khalid	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E29 Wilayah Selatan (Galeri Glulam)
18.	Encik Mansah bin Ahmad	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E29 Wilayah Selatan (Bangunan Sultan Iskandar)
19.	Puan Norazleen binti Othman	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E29 Bahagian Pembangunan Industri (<i>Tanggam Design Centre</i>)
20.	Encik Muhammad Hazwan bin Zakaria	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E29 Wilayah Tengah (Klang)
21.	Encik Noral Amin bin Ajlan	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E29 Wilayah Tengah (Klang)
22.	Encik Mohammad Hasydan bin Alias	Penolong Jurutera Gred JA29 WISDEC Banting
23.	Encik Mohd Husnisa bin Husin	Penolong Jurutera Gred JA29 WISDEC Sabah
24.	Encik Muhammad Hafizuddin bin Osman	Penolong Jurutera Gred JA29 FIDEC
KUMPULAN PELAKSANA II		
25.	Puan Haslinda binti Mashud	Pembantu Tadbir Gred N22 (TBK1) Bahagian Pembangunan Perdagangan
26.	Encik Aifzul Asgha @ Mohammad Azfar bin Abdullah	Pegawai Khidmat Pelanggan Gred N22 (TBK1) Seksyen Pentadbiran Bahagian Khidmat Pengurusan
27.	Puan Marinie binti Nawawi	Pembantu Tadbir Gred N22 (TBK1) Wilayah Timur (Kuala Terengganu)
28.	Puan Haslinda binti Jusoh @ Hassan	Pembantu Tadbir Gred N22 (TBK1) Seksyen Pengurusan Sumber Manusia, Bahagian Khidmat Pengurusan
29.	Puan Hasmaliza binti Hamidun	Pembantu Tadbir Gred N19 Bahagian Pelesenan & Inspektorat
30.	Puan Lizleeta binti Ramlee	Pembantu Tadbir Gred N19 Bahagian Pembangunan Industri

BIL.	NAMA PEGAWAI	JAWATAN
31.	Puan Diana binti Kamarudin	Pembantu Setiausaha Pejabat Gred N19 Bahagian Khidmat Pengurusan
32.	Puan Nor Nadisawani binti Mohd Saidin	Pembantu Tadbir Gred N19 Bahagian Perancangan Strategik
33.	Encik Mohamad Syafiq bin As'ari	Pembantu Tadbir N19 Bahagian Pembangunan Perdagangan (Rumah Melaka)
34.	Encik Muhammad Fareez bin Norzaini	Pembantu Tadbir N19 Bahagian Pembangunan Industri
35.	Encik Hoiruddin bin Hassan	Pembantu Operasi Gred N11 Wilayah Timur (Kuantan)
36.	Encik Shahrol Rizal bin Shahedan	Pembantu Operasi Gred N11 Bahagian Pembangunan Perdagangan
37.	Encik Mohd Saiful Nizam bin Mat Aris	Pemandu Kenderaan Gred H11 Seksyen Pentadbiran, Bahagian Khidmat Pengurusan
38.	Encik Lasim bin Bongoh	Pemandu Kenderaan Gred H11 WISDEC Sabah



KEMENTERIAN PERLADANGAN
DAN KOMODITI



LEMBAGA PERINDUSTRIAN
KAYU MALAYSIA

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB)

Aras 13 - 17 Menara PGRM,
No. 8, Jalan Pudu Ulu, Cheras
56100, Kuala Lumpur.
603 - 9282 2235
603 - 9200 3769
www.mtib.gov.my