

LAPORAN TAHUNAN — 2018



ISI KANDUNGAN

Perutusan Pengerusi	4	Projek 8:	
Perutusan Ketua Pengarah	5	Pembangunan Standard dan	
		Produk Kejuruteraan Kayu	60
BAB 1 – MAKLUMAT KORPORAT	7		
Latar Belakang	9	Projek 9:	
Ahli Lembaga MTIB	11	Program <i>Certified Timber &</i>	
		<i>Credible Supplier</i> (CTCS)	67
Ahli Pengurusan MTIB	16	BAB 3 – PERKEMBANGAN	
		INDUSTRI KAYU-KAYAN	71
Visi, Misi, Dasar Kualiti	17	Tinjauan Ekonomi 2018	73
Objektif	17	Status Industri Kayu 2018	74
Piagam Pelanggan	17	Pembangunan Perdagangan	
		Kayu-Kayan	78
Diari Korporat 2018	18	Pasaran Tempatan	79
		Pasaran Antarabangsa	88
BAB 2 – PROJEK DI BAWAH		BAB 4 – AKTIVITI DAN PROJEK	105
RANCANGAN MALAYSIA KE-11	27		
Pencapaian Projek Pembangunan	29	Perancangan Strategik	107
Projek 1:		Penggalakan Pasaran Kayu-Kayan	111
Pemantapan ICT Industri Kayu		Program Pembangunan	
Malaysia Fasa 2	30	Ladang Hutan	134
		Pemudahcara Perdagangan	146
Projek 2:		Pensijilan dan Akreditasi	162
Skim Pinjaman Bagi Program		Pembangunan Industri	170
Pembangunan Ladang Hutan		Pembangunan Industri Gentian	
Bersaiz Besar dan Sederhana	32	dan Biokomposit	182
		Pemeriksaan Ekonomi Bumiputera	191
Projek 3:		Program Pembangunan Modal Insan	201
Pembangunan Kepakaran Khusus		Perhubungan Korporat	211
(<i>Subject Matter Expert</i>)	34	Pembangunan Modal Insan MTIB	221
		Pembangunan Organisasi	223
Projek 4:		BAB 5 – LAPORAN KEWANGAN	229
Pemeriksaan Pembangunan Modal			
Insan dan Peningkatan Kapasiti		BAB 6 – LAMPIRAN	267
Industri Perakayuan	36		
		Lampiran I:	
Projek 5:		Senarai Wargakerja MTIB Yang Akan	
Pembangunan Usahawan Produk		Bersara Tahun 2018	269
Perkayuan Bernilai Tambah Tinggi	44	Lampiran II:	
		Anugerah Perkhidmatan Cemerlang	270
Projek 6:		Lampiran III:	
Projek Peningkatan Kapasiti		Khidmat Lama	271
Pengeluaran di Kilang Kerja			
Kayu PKS Bumiputera	49		
Projek 7:			
Peningkatan Penggunaan Bahan			
Mentah Alternatif Kayu Dalam			
Penghasilan Produk Kayu dan			
Biokomposit Yang Bernilai Tinggi	53		

PERUTUSAN Pengerusi



Salam Sejahtera,

Saya menghargai komitmen MTIB di dalam menerbitkan Buku Laporan Tahunan 2018 sebagai sebuah rujukan mengenai perkembangan industri kayu-kayan serta pencapaian MTIB sepanjang tahun 2018. Sepanjang hampir enam bulan saya meneraju Lembaga Pengarah di Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB), saya telah menyaksikan pelbagai aktiviti yang telah dilaksanakan oleh MTIB, sebagai sebuah agensi terunggul dalam membangunkan industri perindustrian kayu di Malaysia.

Tahun 2018 merupakan satu tahun di mana sejarah Malaysia baharu telah dilakar. Malaysia diharap terus berkembang menjadi sebuah negara membangun, dan kemajuan ini dipacu oleh pentadbiran yang baik, serta dapat menyeimbangkan kestabilan sosial dan pertumbuhan ekonomi. Pada suku keempat tahun 2018, ekonomi Malaysia merekodkan prestasi yang lebih baik dengan pertumbuhan 4.7% selepas mencatatkan pertumbuhan sederhana pada dua suku tahun berturut-turut bagi tahun 2018. Prestasi

yang memberangsangkan ini disumbangkan terutamanya oleh sektor perkhidmatan dan pembuatan. Ini membuktikan Malaysia memiliki daya tahan ekonomi yang tinggi, walaupun berhadapan dengan cabaran, dari dalam dan luar negara. Selain dari komited untuk memastikan pertumbuhan ekonomi, Kerajaan juga inginkan rakyat dari segenap lapisan masyarakat adalah inklusif dan dapat menikmati kekayaan negara.

Rentetan dari pelaksanaan GST, Kerajaan baharu adalah komited untuk menangani isu peningkatan kos dan pembayaran balik cukai input yang perlahan. Usaha ini diharap dapat memudahkan cara perniagaan untuk membuka potensi sebenar ekonomi negara. Sektor pembuatan telah dilihat mencatat pertumbuhan yang kukuh, sementara sektor pembinaan dilihat sederhana berikutan projek infrastruktur yang hampir selesai dan hartanah tidak terjual sepenuhnya.

Bagi industri kayu, penurunan nilai eksport sebanyak 3.8% kepada RM22.28 bilion berbanding tahun 2017, tidak akan menjejaskan semangat MTIB untuk terus memberi perkhidmatan yang terbaik demi kelestarian industri kayu Negara. Tiga produk utama yang menyumbang kepada nilai eksport industri perindustrian kayu ialah perabot kayu, papan lapis dan kayu bergergaji dengan nilai eksport masing-masing berjumlah RM7.78 bilion, RM4.58 bilion dan RM3.65 bilion.

Sumber hutan asli yang bernilai tinggi merupakan antara penyumbang kepada pembangunan sosio-ekonomi negara. Pengurusan Hutan Secara Berkekal dengan menghadkan kawasan tebanan hutan terus dilaksanakan. Begitu juga dengan aktiviti perladangan hutan untuk menampung keperluan bahan mentah bagi sektor pembuatan industri kayu. MTIB sebagai peneraju dalam industri kayu-kayan meneruskan usaha menjalankan program-program dan aktiviti-aktiviti pembangunan industri kayu. Kolaborasi dengan agensi lain yang berkaitan adalah penting dalam merealisasikan pemindahan teknologi yang berkesan, menerusi pengkomersilan hasil penyelidikan.

Usaha galakan perdagangan meliputi aspek pemasaran dan promosi untuk memastikan kemajuan industri kayu-kayan terus dilaksanakan. MTIB juga turut menjalankan program pembangunan usahawan bagi meningkatkan bilangan usahawan yang inovatif, kreatif dan kompetitif di peringkat tempatan dan antarabangsa. Selain itu, inisiatif ini membantu meningkatkan bilangan dan pendapatan Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) produk perindustrian kayu serta mengembangkan perdagangan produk kayu yang berkualiti, bernilai tambah tinggi dan berinovasi dalam industri perindustrian kayu.

Semoga penerbitan Laporan Tahunan 2018 ini dapat menjadi rujukan khususnya kepada warga kerja MTIB mengimbuai kembali pencapaian aktiviti yang telah dilaksanakan, dan seterusnya merangka perancangan yang lebih baik untuk tahun-tahun yang mendatang. Akhir kata, selaku Pengerusi Lembaga, saya mengucapkan syabas kepada pihak Pengurusan serta warga kerja MTIB di atas komitmen yang diberikan dalam menjayakan semua program yang dijalankan sepanjang tahun 2018. Saya juga ingin merakamkan penghargaan kepada Pengurusan Tertinggi Kementerian Industri Utama (MPI) yang sentiasa menyokong setiap program yang dianjurkan oleh MTIB.

Sekian.

YB TUAN WONG TACK
Pengerusi

PERUTUSAN KETUA PENGARAH



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 2018 serta Laporan Tahunan dan Penyata Kewangan MTIB bagi Tahun Berakhir 31 Disember 2018. Penyata kewangan ini telah disediakan berdasarkan kepada piawaian perakaunan baru (MPSAS).

Tahun 2018 merupakan kesinambungan tanggungjawab dan tugas yang diamanahkan 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 bergandingan bahu untuk melaksanakan amanah yang dipikul. Kejayaan yang diraih oleh MTIB sepanjang tahun 2018 merupakan iltizam daripada warga kerja MTIB yang sentiasa komited bagi memastikan setiap program yang dilaksanakan dapat memberi manfaat kepada, Kementerian dan agensi-agensi Kerajaan berkaitan dan pihak industri perikanan negara. Ini selari dengan objektif penubuhan MTIB sebagai sebuah Badan Berkanun Persekutuan yang dipertanggungjawabkan dalam pembangunan industri perikanan negara.

Dalam tempoh lebih empat dekad penubuhannya, MTIB telah melalui pelbagai rintangan dan cabaran antaranya dalam menangani isu-isu kekurangan bahan mentah, penetapan gaji minimum, kenaikan kadar kos pengangkutan, ketidakpastian pasaran antarabangsa, kekurangan tenaga kerja serta penempatan kilang yang tidak berada di dalam zon industri. Cabaran lain yang dihadapi oleh industri perikanan adalah kos bagi sistem mekanisasi dan automasi berbanding penggunaan tenaga kerja konvensional khususnya melibatkan pekerja asing.

Dasar Perindustrian Kayu Negara (NATIP) mensasarkan nilai eksport produk kayu bernilai tambah tinggi sebanyak 60% dari nilai eksport, berbanding 40% produk primer. Nilai eksport produk perikanan 2018 mencatatkan Semenanjung telah mengeksport 45.2% produk bernilai tambah berbanding produk primer 23.5%. Peratusan yang tinggi ini banyak disumbangkan oleh sektor perabot iaitu dengan nilai eksport sejumlah RM7.78 bilion. Bagi aktiviti pengeksportan di Sabah dan Sarawak lebih tertumpu kepada produk primer iaitu Papan Lapis dan Kayu Gergaji.

Nilai eksport produk kayu-kayan Malaysia pada tahun 2018 mencatatkan penurunan sebanyak 3.8% kepada RM22.28 bilion berbanding RM23.20 bilion pada tahun 2017. Sumbangan nilai eksport terbesar yang direkodkan adalah perabot kayu iaitu sebanyak 35% kepada RM7.78 bilion, diikuti oleh papan lapis sebanyak 20.5% kepada RM4.58 bilion dan kayu gergaji sebanyak 16% kepada RM3.65 bilion.

Bagi memperkasa pembangunan industri perikanan, MTIB terus melaksanakan usaha bersepadu termasuk dengan kerjasama pelbagai agensi, institusi dan pertubuhan kerajaan serta swasta untuk meningkatkan kesedaran penggunaan kayu-kayan di pasaran tempatan, khasnya di kalangan para penggiat industri perikanan dan pihak industri pembinaan termasuk para seperti jurutera, arkitek, pereka serta pelajar, orang awam dan lain-lain pihak yang berkenaan.

Dalam mencapai usaha tersebut, MTIB menerusi peruntukan Rancangan Malaysia Ke-11 (RMKe-11) pada tahun 2018 terus memperkasa pembangunan industri perikanan dengan meningkatkan aktiviti promosi dan pemasaran dengan menawarkan pelbagai insentif untuk menyokong peningkatan aktiviti R&D, serta penggalakkan pembangunan produk yang kreatif dan inovatif bagi memperkukuh sumbangan industri dalam sektor perikanan. Ini termasuklah mempromosikan penghasilan produk-produk baru bernilai tambah tinggi, menggalakkan peralihan industri perabot daripada (OEM) kepada (ODM) dan (OBM), menggalakkan penggunaan sumber bahan mentah alternatif yang mapan serta menyokong aplikasi standard dan kualiti dalam penggunaan produk perikanan tempatan.

Di sepanjang tahun 2018 ini, secara umumnya MTIB telah menyertai sejumlah 26 pameran termasuk karnival jualan di seluruh negara bagi membantu usahawan produk perikanan untuk mempamerkan dan mewujudkan peluang perniagaan yang seterusnya meningkatkan hasil jualan produk keluaran usahawan terlibat. Seramai 210 usahawan produk perikanan telah terlibat di dalam aktiviti tersebut dengan mempamerkan pelbagai produk perikanan seperti perabot rumah, perabot kabinet dapur, produk panel, perabot bio-komposit, produk hutan bukan kayu seperti produk berasaskan buluh, gaharu, produk ukiran serta produk kraftangan. Hasil daripada aktiviti pameran dan karnival jualan tersebut telah berjaya menjana jualan kira-kira RM20.69 juta.

Selain itu, MTIB turut memberi penekanan kepada pembangunan reka bentuk perabot dengan penubuhan TANGGAM Design Centre (TDC) yang merupakan sebuah pusat rujukan reka bentuk perabot dan produk berasaskan kayu yang dilengkapi dengan kemudahan untuk para pereka mengembangkan bakat mereka di dalam mereka bentuk perabot dan produk berasaskan kayu. TDC mula beroperasi pada 5 Disember 2016 dan dilengkapi dengan 14 studio reka bentuk, kemudahan mesin dan pusat rujukan reka bentuk perabot. Pada Tahun 2018, sebanyak tujuh syarikat telah menyewa di Studio Rekabentuk TDC. Sepanjang tahun 2018, TDC telah menerima 40 keahlian dari pereka dan pelajar.

Pereka yang beroperasi di studio reka bentuk telah berjaya menjalankan perkhidmatan menyediakan reka bentuk perabot untuk dihasilkan dan dipasarkan oleh pengusaha perabot tempatan dan aktiviti ini telah menjana pendapatan eksport pengusaha perabot tersebut sebanyak RM7.5 juta. Penyewaan studio reka bentuk di TDC telah menyumbang pendapatan kepada MTIB sebanyak RM45,000 pada tahun 2018.

Pada tahun 2018 juga, MTIB giat membantu para usahawan Bumiputera dengan peluang untuk menerokai pasaran tempatan melalui penyertaan dalam Pameran yang dianjurkan oleh MTIB di beberapa negeri iaitu Kedah, Kelantan, Pahang dan kemuncaknya adalah di Kuala Lumpur. Dalam meningkatkan keupayaan usahawan Bumiputera dalam teknologi pengeluaran, aspek teknologi pengeluaran dan bantuan bahan mentah tidak boleh diabaikan bagi memastikan usahawan Bumiputera dapat bersaing secara kompetitif dengan usahawan bukan Bumiputera. Melalui bantuan ini adalah diharapkan usahawan Bumiputera dapat meningkatkan produktiviti syarikat agar dapat menembusi pasaran terbuka seterusnya berkembang ke pasaran eksport. Hal ini adalah bertepatan dengan usaha kerajaan untuk melahirkan usahawan Bumiputera yang berdaya saing dan maju seterusnya meningkatkan nilai eksport negara terutama bagi nilai eksport Bumiputera.

Akhir sekali, saya ingin mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan kepada YB Menteri Industri Utama, Kementerian Industri Utama (MPI), Pengerusi serta ahli-ahli Lembaga MTIB yang sentiasa memberi sokongan 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 padu yang diberikan dalam menjayakan semua aktiviti-aktiviti yang diamanahkan. Kepada para pelanggan MTIB khususnya pemain industri perkayuan, saya berjanji untuk memastikan MTIB akan terus memberikan perkhidmatan yang cemerlang dan pemudah cara demi menjamin pembangunan industri perkayuan Malaysia kekal bersaing di pasaran tempatan dan global.

Sekian, terima kasih.

Wabillahaufiq walhidayah, wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.



DATO' DR. JALALUDDIN HARUN FASc
Ketua Pengarah MTIB



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 Industri Utama (MPI) yang bertanggungjawab dalam menerajui dan memajukan industri perkayuan negara. MTIB berperanan sebagai penyelaras 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 Industri Utama (MPI). 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;
- (ab) 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 pembaikan 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 pengusahahasilan 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 Industri Utama dan tempoh pelantikan adalah tidak melebihi dua tahun dan layak dilantik semula.



Duduk dari kiri: YB Tuan Teh Kok Lim, YBhg. Datuk Borhanuddin Bin Hj. Arshad, YBhg. Datuk Zurinah Pawanteh, YB Tuan Wong Tack (Pengerusi MTIB), YBhg. Datuk Isham Bin Ishak, YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin Bin Harun dan YBrs. Dr. Khali Aziz Hamzah.

Berdiri dari kiri: YBhg. Dato' Wira Sheikh Othman Bin Sheikh Abdul Rahman, Tuan Hj. Ahmad Kamal Chik, Tuan Hj. Ahmad Nazir Bin. Hj. Mohd Nasir, En. Richard Ko Liang Joo, Encik John Kasilingam, En. Wu Him Ven, En. Chua Song Fong, YBhg. Dato' Chung King Tong, YBrs. Dr. Clarence Tan Chiat Lin.

KEAHLIAN LEMBAGA MTIB

(Bagi Tempoh 1 Januari 2018 Sehingga 31 Disember 2019)

Pengerusi	YB Tuan Anyi Ngau (sehingga 30 Jun 2018)
	YB Tuan Wong Tack (mulai 27 Julai 2018)
Kementerian Industri Utama (MPI)	YBhg. Datuk K. Yogeesvaran <i>Ketua Setiausaha</i> (sehingga 31 Mei 2018)
Ahli Silih Ganti	YBhg. Datuk Zurinah Pawanteh <i>Ketua Setiausaha</i> (mulai 31 Julai 2018)
	Tn. Hj. Mad Zaidi bin Mohd. Karli <i>Setiausaha Bahagian Kanan Kemajuan Industri Kayu-Kayan, Tembakau dan Kenaf</i>

Kementerian Kewangan (MOF)	YBhg. Tan Sri Dr. Mohd Irwan Serigar Bin Abdullah <i>Ketua Setiausaha Perbendaharaan</i> (sehingga 23 Mei 2018)
	YBhg. Datuk Seri Ismail Bin Haji Bakar <i>Ketua Setiausaha Perbendaharaan</i> (sehingga 29 Ogos 2018)
	YBhg. Datuk Ahmad Badri Bin Mohd Zahir <i>Ketua Setiausaha Perbendaharaan</i> (mulai 1 November 2018)
	Pn. Suzilawaty Binti Shuib <i>Ketua Penolong Setiausaha</i> (sehingga 23 Mei 2018)
	En. Mohd Farez Bin. Abd Wahab <i>Pegawai Khas kepada Ketua Setiausaha Perbendaharaan</i> (sehingga 28 Ogos 2018)
Ahli Silih Ganti	En. Mohd Shahril Bin Othman <i>Setiausaha Sulit Kanan kepada Ketua Setiausaha Perbendaharaan</i> (mulai 1 November 2018)
Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI)	YBhg. Datuk J. Jayasiri <i>Ketua Setiausaha</i> (sehingga 31 Mei 2018)
	YBhg. Datuk Isham Bin Ishak <i>Ketua Setiausaha</i> (mulai 31 Julai 2018)
	Puan Maizura Abdul Rashid <i>Pengarah</i> <i>Bahagian Polisi Sektor</i> <i>Seksyen Polisi Sektor IV</i> (sehingga 31 Mei 2018)
Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM)	YBhg. Dato' Hj. Nor Akhirrudin bin Mahmud <i>Ketua Pengarah</i>
	YBhg. Dato' Roslan bin Ariffin <i>Timbalan Ketua Pengarah (Dasar dan Perancangan)</i> (sehingga 31 Julai 2018)
	YBhg. Datuk Borhanudin Bin Hj. Arshad <i>Timbalan Ketua Pengarah (Dasar dan Perancangan)</i> (mulai 1 November 2018)
Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM)	YBhg. Dato' Dr. Abd. Latif bin Mohmod <i>Ketua Pengarah</i>
	YBrs. Dr. Khali Aziz Hamzah <i>Timbalan Ketua Pengarah (Operasi)</i>
Ahli Silih Ganti	

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB)	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun <i>Ketua Pengarah</i>
Wilayah Persekutuan	En. Wu Him Ven (mulai 31 Julai 2018)
Negeri Perak	YB Tuan Teh Kok Lim (mulai 16 Ogos 2018)
Negeri Johor	Tn. Hj. Ahmad Nazir Bin Hj. Mohd Nasir <i>Setiausaha Bahagian</i> <i>Unit Perancang Ekonomi Negeri Johor</i> (mulai 16 Ogos 2018)
Ahli Silih Ganti	Tn. Hj. Mohd Fahmi Bin Salam <i>Ketua Penolong Setiausaha</i> <i>(Pembangunan Wilayah dan Perbandaran)</i> <i>Unit Perancang Ekonomi Negeri Johor</i> (mulai 16 Ogos 2018)
Persatuan Pekilang Panel Malaysia (MPMA)	YBhg. Dato' Wira Sheikh Othman Bin Sheikh Abdul Rahman
Ahli Silih Ganti	Pn. Chew Chooi Lin
Persatuan Pengusaha-pengusaha Kayu Kayan dan Perabot Bumiputera Malaysia (PEKA)	Tn. Hj. Ahmad Kamal Chik
Ahli Silih Ganti	Tn. Hj. Lokman Mohamad
Persatuan Perindustrian Kayu Malaysia (MWIA)	YBhg. Dato' Chung King Tong <i>Penolong Ketua Setiausaha</i>
Ahli Silih Ganti	En. Low Chee Hock <i>Penolong Bendahari</i>
Persatuan Pengeksport Kayu Malaysia (TEAM)	<i>Encik Chua Song Fong</i>
Ahli Silih Ganti	<i>Encik Wong Kar Wai</i>
Majlis Kayu Kumai dan Tanggam Malaysia (MWMJC)	En. George Yap Hong Thien <i>Naib Pengerusi</i>
Ahli Silih Ganti	YBrs. Dr. Clarence Tan Chiat Lin <i>Ahli Jawatankuasa</i>
Majlis Perabot Malaysia (MFC)	En. Richard Ko Liang Joo <i>Setiausaha Kehormat</i>
Ahli Silih Ganti	En. Albert Khoo
Wakil Persendirian	En. John Kasilingam (mulai 27 Julai 2018)

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 kali setahun dan mesyuarat tambahan diadakan sekiranya perlu. Pada tahun 2018, Lembaga MTIB telah bersidang sebanyak lapan kali seperti tarikh berikut:

- i. Mesyuarat Lembaga yang ke-205 Bil. 1/2018 pada 13 Februari 2018
- ii. Mesyuarat Lembaga yang ke-206 Bil. 2/2018 pada 26 April 2018
- iii. Mesyuarat Lembaga yang ke-207 Bil. 3/2018 (Khas) pada 29 Ogos 2018
- iv. Mesyuarat Lembaga yang ke-208 Bil. 4/2018 pada 27 September 2018
- v. Mesyuarat Lembaga yang ke-209 Bil. 5/2018 (Khas) pada 16 Oktober 2018
- vi. Mesyuarat Lembaga yang ke-210 Bil. 6/2018 pada 19 Oktober 2018
- vii. Mesyuarat Lembaga yang ke-211 Bil. 7/2018 pada 3 Disember 2018
- viii. Mesyuarat Lembaga yang ke-212 Bil. 8/2018 pada 20 Disember 2018

JAWATANKUASA AUDIT MTIB

Pengerusi:	
Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM)	YBhg. Dato' Dr. Abd. Latif bin Mohmod <i>Ketua Pengarah</i>
Ahli Silih Ganti	YBrs. Dr. Khali Aziz Hamzah <i>Timbalan Ketua Pengarah (Operasi)</i>
Ahli-Ahli:	
Kementerian Kewangan	YBhg. Tan Sri Dr. Mohd Irwan Serigar Bin Abdullah <i>Ketua Setiausaha Perbendaharaan</i> (sehingga 23 Mei 2018)
	YBhg. Datuk Seri Ismail Bin Haji Bakar <i>Ketua Setiausaha Perbendaharaan</i> (sehingga 29 Ogos 2018)
	YBhg. Datuk Ahmad Badri Bin Mohd Zahir <i>Ketua Setiausaha Perbendaharaan</i> (mulai 1 November 2018)
Ahli Silih Ganti	Pn. Suzilawaty Binti Shuib <i>Ketua Penolong Setiausaha</i> (sehingga 23 Mei 2018)
	En. Mohd Farez Bin. Abd Wahab <i>Pegawai Khas kepada Ketua Setiausaha Perbendaharaan</i> (sehingga 28 Ogos 2018)
	En. Mohd Shahril Bin Othman <i>Setiausaha Sulit Kanan kepada Ketua Setiausaha Perbendaharaan</i> (mulai 1 November 2018)

Kementerian Industri Utama (MPI)	YBhg. Datuk K. Yogeesvaran <i>Ketua Setiausaha</i> (sehingga 31 Mei 2018)
	YBhg. Datuk Zurinah Pawanteh <i>Ketua Setiausaha</i> (mulai 31 Julai 2018)
Ahli Silih Ganti	Tn. Hj. Mad Zaidi bin Mohd. Karli <i>Setiausaha Bahagian Kanan Kemajuan Industri Kayu-Kayan, Tembakau dan Kenaf</i>
Persatuan Pengeksport Kayu Malaysia (TEAM)	En. Chua Song Fong <i>Presiden</i>
Ahli Silih Ganti	En. Wong Kar Wai <i>Bendahari Kehormat</i>
Persatuan Perindustrian Kayu Malaysia (MWIA)	YBhg. Dato' Chung King Tong <i>Penolong Ketua Setiausaha</i>
Ahli Silih Ganti	En. Low Chee Hock <i>Penolong Bendahari</i>

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 kali setahun dan mesyuarat tambahan diadakan sekiranya perlu. Pada tahun 2018, Jawatankuasa Audit MTIB telah bersidang sebanyak empat kali seperti tarikh berikut:

- Mesyuarat Jawatankuasa Audit Bil. 1/2018 pada 22 Mac 2018
- Mesyuarat Jawatankuasa Audit Bil. 2/2018 pada 18 Mei 2018
- Mesyuarat Jawatankuasa Audit Bil. 3/2018 pada 26 November 2018
- Mesyuarat Jawatankuasa Audit Bil. 4/2018 pada 10 Januari 2019

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

PENARAFAN BINTANG (STAR RATING) AUDIT & CONTROL SELF-ASSESSMENT (ACSA)

Kaedah *Audit & Control Self-Assessment* (ACSA) melibatkan satu proses di mana aktiviti pengauditan dilaksanakan sendiri oleh Pejabat MTIB Wilayah/Negeri dengan berpandukan kepada format atau panduan pelaporan berserta pemantauan dan tindakan susulan yang berterusan dari pihak audit dalaman. Kaedah ini melibatkan enam aspek penting bagi memastikan kejayaan pelaksanaannya iaitu:

- Penentuan skop pengauditan;
- Penyertaan wargakerja dalam tugas pengauditan;
- Pengisytiharan maklumat;
- Pelaporan berformat;
- Tindakan susulan oleh Unit Audit Dalam; dan
- Pelaporan yang berterusan kepada Jawatankuasa Audit dan Ketua Pengarah.

Manakala Penarafan Bintang (*Star Rating*) merupakan salah satu mekanisma pengukuran prestasi terhadap *Audit & Control Self-Assessment* (ACSA) yang meliputi skop pengurusan pejabat, pengurusan kewangan dan pengurusan harta modal dan inventori.

Bagi tahun 2018, *Audit & Control Self-Assessment* (ACSA) dan Penarafan Bintang yang dilaksanakan di Pejabat MTIB Wilayah/Negeri adalah bagi skop tahun 2017. Pencapaian pejabat Wilayah/Negeri bagi skop tahun 2017 adalah seperti berikut:

PEJABAT MTIB WILAYAH/NEGERI	RATING	TAHAP
Timur (Terengganu)	★★★★★	Cemerlang
Timur (Kelantan)	★★★★★	Cemerlang
Tengah (Klang)	★★★★★	Cemerlang
Timur (Pahang)	★★★★★	Cemerlang
Utara	★★★★★	Baik
Sabah (Tawau)	★★★★★	Baik
Selatan (Johor)	★★★★★	Baik
Sabah (Kota Kinabalu)	★★★★★	Baik

AHLI PENGURUSAN MTIB



Berdiri dari kiri: Hjh. Robiyah Husin, Pn. Hjh. Roslina Idris, Tn. Hj. Kamaruzaman Othman, Tn. Hj. Zulkepli Abd Rani, En. Saiful Bahri Salleh, YBrs. Dr. Mohd Nor Zamri Mat Amin, Cik Farydatul Nazly Mohd Zin.

Duduk dari kiri: Tn. Hj. Mahpar Atan, Pn. Hjh. Norchahaya Hashim, YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin Harun, Pn. Hjh. Noor Laila Mohamed Halip, En. Mohd Kheiruddin Mohd Rani.

1. YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin Bin Harun FASc
Ketua Pengarah
2. Pn. Hjh. Norchahaya Binti Hashim
Timbalan Ketua Pengarah
(Pengurusan dan Operasi)
3. Pn. Hjh. Noorlaila Binti Mohamed Halip
Timbalan Ketua Pengarah
(Pembangunan dan Komersial)
4. En. Mohd. Kheiruddin Bin Mohd. Rani
Pengarah Pembangunan Perdagangan
5. Tn. Hj. Mahpar Bin Atan
Pengarah Pembangunan Industri
6. Tn. Hj. Zulkepli Bin Abd. Rani
Pengarah Pelesenan dan Inspektorat
7. Tn. Hj. Kamaruzaman Bin Othman
Pengarah Pemerkasaan Ekonomi Bumiputera
8. Cik Hjh. Robiyah Binti Husin
Pengarah Perladangan Hutan
9. En. Saiful Bahri Bin Salleh
Pengarah Khidmat Pengurusan
10. Dr. Mohd. Nor Zamri Bin Mat Amin
Pengarah WISDEC
11. Cik Farydatul Nazly Binti Mohd. Zin
Pengarah FIDEC
12. Pn. Hjh. Roslina Binti Idris
Timbalan Pengarah Kanan
Pejabat Ketua Pengarah

VISI

Menjadi agensi terunggul dalam menjana pembangunan industri perkayuan yang berdaya saing

MISI

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

DASAR KUALITI

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

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 dari pada 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.

DIARI KORPORAT 2018

Bil.	Tarikh	Aktiviti	Penglibatan
1.	3 Januari	Perjumpaan dengan YB Tan Sri Shahrir Samad, Pengerusi FELDA. - Bilik Jemaah Lembaga	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
2.	4 Januari	Kunjungan hormat dan lawatan kerja International Institute of Plantation Management (IIPM). En. Halid Hasbullah Boestamam, Pengarah Eksekutif, IIPM & En. Mohd. Najid Abd. Rashid, Pengurus Pembangunan Perniagaan & Pemasaran. - Bilik Jemaah Lembaga	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
3.	8 Januari	Perjumpaan dengan YB Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi bersama MFC mengenai isu bekalan kayu getah. - Bilik Nyatoh, MPIC	YB Datuk Seri Mah Siew Keong, Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB
4.	9 Januari	Seminar Furniture Talk @ Muar <i>"Embracing Design: The Practical Adaption of Design in Furniture Industry"</i> . Program Pembangunan Rekabentuk <i>"Profesional Designers Programme"</i> . (PDP3). - Dewan Auditorium SJKC Pei Yang, Muar, Johor.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
5.	15 Januari	Kunjungan Hormat KP Jabatan Standard Malaysia ke MTIB berkaitan cadangan pelantikan sebagai Standard Development Agency - SDA. - Bilik Jemaah Lembaga MTIB	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
6.	17 Januari	Majlis Perasmian AGM PUSPANITA MTIB.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Warga kerja wanita MTIB
7.	18 Januari	Perbincangan bersama pihak MyHSR Corporation.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
8.	19 Januari	Majlis sempena MTC's Media Night 2018 - Dewan Cempaka, Level 3A, Tower 2, Menara PGRM.	YB Datuk Seri Mah Siew Keong, Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB

Bil.	Tarikh	Aktiviti	Penglibatan
9.	22 – 25 Januari	<i>International symposium on the promotion deforestation-free Global Supply Chain to Contribute to Halting Deforestation-challenges of the private sector for Forest Conservation as the key to Achieving the SDGs and the Aichi Biodiversity Targets, Tokyo, Japan.</i> - Mita Conference Center, Tokyo.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB
10.	26 Januari	Perjumpaan bersama Pengerusi FELDA, YB Tan Sri Shahrir Samad & CEO CIMB, YM Tengku Dato' Sri Zafrul Aziz - Menara CIMB, KL Sentral.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
11.	27 Januari	Perasmian Program "Hello Komoditi Bagan Datuk" YAB Dato' Seri Diraja Dr. Ahmad Zahid Hamidi, Timbalan Perdana Menteri Malaysia. - Dewan Dato' Mohamed Jamrah, Sg. Sumun, Bagan Datuk, Perak.	YAB Dato' Seri Diraja Dr. Ahmad Zahid Hamidi, Timbalan Perdana Menteri Malaysia. YB Datuk Seri Mah Siew Keong, Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB
12.	29 Januari	Lawatan Ketua Pengarah ke Pusat Kemasiapan Perabot Bukit Rambai, Melaka. - Lot 1 & 2, Jalan PBR 33, Kawasan Perindustrian Bukit Rambai, Melaka	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
13.	2-3 Februari	Retreat Pengurusan MTIB - Philea Hotel, Mines.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
14.	4 Februari	Majlis Pelancaran FELDA 2.0 Oleh YAB Perdana Menteri - Padang Juang, FELDA Lurah Bilut di Bentong, Pahang.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
15.	9 Februari	Lawatan Yang Dipertuan Besar Negeri Sembilan ke Istana Seri Menanti. - Istana Seri Menanti di Kuala Pilah, Negeri Sembilan	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB
16.	12 Februari	Kunjungan Hormat ke Majlis Rekabentuk Malaysia (MRM) - Bilik Mesyuarat MRM, Menara Matrade, Jalan Sultan Hj. Ahmad Shah, Kuala Lumpur.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB

Bil.	Tarikh	Aktiviti	Penglibatan
17.	15 Februari	Lawatan rasmi Kementerian Pembangunan Bandar & Sumber Asli Sarawak bersama STIDC, Jabatan Hutan Sarawak, Sarawak Forestry Corporation dan Harwood Timber Sdn. Bhd. - Bilik Jemaah Lembaga MTIB	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
18.	28 Februari	Bengkel Pelan Strategik Pembangunan Modal Insan Sektor Industri Perakayuan. - RHR Hotel @Uniten, Kampus Putrajaya, KM 7, Jln IKRAM_ UNITEN, Kajang.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
19.	2 Mac	Majlis Perasmian <i>UniKL IPROM Design Gallery and Italian Design Day 2018</i> . - Theatre Hall, Level 3, UniKL Institute of Product Design and manufacturing 119, Jln 7/91, Taman Shamelin Perkasa, KL.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
20.	6 Mac	Lawatan ke Kilang Impresive Transform bersama pihak RISDA & ESPEK Plantation. - Kilang Impresive Transform S/B, Bukit Rambai, Melaka.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
21.	8 Mac	Majlis Perasmian MIFF 2018 oleh YB Datuk Seri Mah Siew Keong Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi - Kinabalu Summit, level 3, Malaysia International Trade & Exhibition Centre (MITEC), Jln Sultan Ahmad Shah, Kompleks Kerajaan, KL.	YB Datuk Seri Mah Siew Keong, Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
22.	30 Mac	Majlis Perasmian Himpunan Usahawan Bumiputera (HUB) oleh YAB Perdana Menteri dan Sembang Petang bersama YAB Dato' Sri Mohd Najib Tun Abdul Razak, Perdana Menteri Malaysia. - Axiata Arena, Bukit Jalil.	YAB Dato' Sri Mohd Najib Tun Abdul Razak, Perdana Menteri Malaysia. YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB
23.	3 April	Majlis Perasmian Muar Furniture Park (MFP) dan Pelancaran Superbumi (Program Skim Usahawan Perabot Bumiputera) oleh YAB Dato' Sri Mohd Najib Tun Abdul Razak, Perdana Menteri Malaysia. - Muar Furniture Park (MFP) di Bakri, Johor	YAB Dato' Sri Mohd Najib Tun Abdul Razak, Perdana Menteri Malaysia. YB Datuk Seri Mah Siew Keong, Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB

Bil.	Tarikh	Aktiviti	Penglibatan
24.	9 April	Majlis Perasmian <i>Forum "Strategic Business Plan for Standardisation on Timber, Timber Products and Timber Structures"</i> . - Hotel Bangi- Putrajaya.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
25.	10 April	Program Creanova Lean MTIB 2017 - Hotel Bangi- Putrajaya.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
26.	19 April	Majlis menandatangani memorandum persefahaman (MoU) di antara UMS dan MTIB. - Galeri Majlis, Bangunan Canselor UMS.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
27.	23 April	Majlis Pelancaran Felda 2.0 <i>Timber Design Competition</i> 2018 antara FELDA dan MTIB dan pertukaran memorandum Persefahaman. - Ballroom, Menara Felda, Dewan Banquet Aras B2, Menara Felda Platinum Park, KLCC	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
28.	26 April	<i>King's Day Celebration on the Occasion of the National Day of the Netherlands</i> . - Ambassador's Residence, No. 25, Jalan Langgak Golf, KL	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB
29.	30 April	Kunjungan Hormat YBhg. Dato' Mohd Razali Hussain, Ketua Pengarah Perbadanan Produktiviti Malaysia (MPC) ke MTIB. - Bilik Jemaah Lembaga MTIB	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
30.	3 Mei	Lawatan tapak ke kawasan Pembangunan Ladang Hutan yang terlibat dibawah program Pembangunan Ladang Hutan (PPLH). - Syarikat Peninsular Forest Management Sdn Bhd, Batu Arang, Rawang, Selangor.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
31.	16 Mei	Sesi Pemeriksaan Bajet Permohonan program/Projek RP4 (2019-2020) Teras 1 RMKe-11, Bidang Fokus E: Memperkukuh peluang Komuniti Ekonomi Bumiputera (BEC) untuk meningkatkan pemilikan kekayaan. - Bilik Mesyuarat Seksyen Pengagihan, UPE, JPM, Aras 5 Blok B5, Putrajaya.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB
32.	11 Jun	Wawancara Nona-Buluh dan Wawancara Agrotek-RTM	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB

Bil.	Tarikh	Aktiviti	Penglibatan
33.	19 – 22 Jun	<i>The International Workshop of Global Green Supply Chain of Tropical Forest Products.</i> - Beijing Convention Centre, China	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB
34.	25 Jun	Perasmian Pameran Kedah Wood & Lifestyle Fair 2018 oleh YB Tuan Mohd Asmirul Anuar bin Aris, Exco Negeri Kedah.	YB Tuan Mohd Asmirul Anuar bin Aris, Exco Negeri Kedah. YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
35.	1 – 4 Julai	Misi Teknikal dan Program Pembangunan Usahawan Perkayuan MTIB ke Filipina.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB
36.	5 Julai	Perjumpaan bersama YAB Tuan Hj. Adly bin Zahari, Ketua Menteri Melaka. - Bilik Ketua Menteri Melaka, Aras 4, Blok Temenggong, Jabatan Ketua Menteri Melaka, Seri Negeri, Hang Tuah Jaya, Ayer Keroh.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
37.	9 Julai	Perjumpaan bersama CEO MIDA, YBhg. Dato' Azman Mahmud. - MIDA Sentral, No. 5, Jalan Stesen, Sentral 5, KL Sentral.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
38.	12 Julai	Perjumpaan bersama YB Datuk Seri Panglima Wilfred Madius Tangau, Timbalan Ketua Menteri Sabah dan Menteri Perdagangan Perindustrian. - Tingkat 6, Wisma Kewangan, Jalan Tuanku Abdul Rahman, Kota Kinabalu, Sabah.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
39.	18 – 19 Julai	<i>In-House: Pemahaman & Pelaksanaan Program ISO/IEC 17065 - Industry Specific Standard Based Management Systems</i> - Dewan Persidangan MTIB	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
40.	26 Julai	Kunjungan Hormat Delegasi Perbadanan Pembangunan Ekonomi Sabah (SEDCO) Ke MTIB. - Bilik Jemaah Lembaga MTIB	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
41.	31 Julai	Perjumpaan bersama En. Mohd Azanuddin bin Salleh, Pengarah Urusan SIRIM QAS International Sdn. Bhd. - Bilik Jemaah Lembaga MTIB	Encik Mohd. Azanuddin Salleh, Pengarah Urusan SIRIM QAS International Sdn. Bhd. YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB

Bil.	Tarikh	Aktiviti	Penglibatan
42.	5 Ogos	Kunjungan Hormat Kepada Timbalan Naib Canselor Akademik & Antarabangsa UTHM dan perbincangan selaku Prof Adjung UTHM mengenai program reka bentuk dan pembuatan perabot Fakulti Pengurusan Teknologi dan perniagaan UTHM. - Bilik Mesyuarat Ibn Sina, Aras 1, Fakulti Pengurusan Teknologi dan Perniagaan, UTHM Parit Raja.	Prof. Dr. Ismail Bin Abdul Rahman, Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
43.	6 Ogos	Kunjungan hormat KP MTIB ke Muar Furniture Association (MFA) (Bersama Exco baru MFA) - Bangunan MFA di Muar, Johor	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
44.	11 Ogos	Majlis Perasmian Pameran <i>Malaysia Furniture & Furnishing Fair</i> (MF3) Tahun 2018 Oleh YB Puan Teresa Kok, Menteri Industri Utama. - Hall 1, Lounge 1 (Ground Floor), KLCC.	YB Puan Teresa Kok, Menteri Industri Utama. YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
45.	13 Ogos	Perjumpaan bersama YBhg. Datuk Zurinah Pawanteh, Ketua Setiausaha, Kementerian Industri Utama. - Bilik Mesyuarat KSU, MPI.	YBhg. Datuk Zurinah Pawanteh, Ketua Setiausaha, Kementerian Industri Utama YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB
46.	20 Ogos	Kunjungan Hormat MTIB bersama YBhg. Dato' Sri Hj. Mohammad bin. Mentek, Ketua Setiausaha Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT) - Bilik Perbincangan KSU, Aras 17, KPKT, Presint 4, Putrajaya.	YBhg. Dato' Sri Hj. Mohammad bin. Mentek, Ketua Setiausaha Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT) YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
47.	26 – 31 Ogos	Misi Teknikal dan Program Pembangunan Usahawan Perkayuan MTIB ke Republik Korea.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB
48.	1 September	Kongres Masa Depan Bumiputera & Negara 2018. - Pusat Konvensyen Kuala Kuala Lumpur, KLCC.	YAB Tun Dr. Mahathir Mohamad, Perdana Menteri Malaysia. YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB
49.	3 September	Mesyuarat Bersama Pihak KSFA (Kuala Lumpur & Selangor Furniture Association) berkenaan pameran <i>Wood & Lifestyle Fair</i> . - Bilik Jemaah Lembaga MTIB	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB

Bil.	Tarikh	Aktiviti	Penglibatan
50.	5 September	Perjumpaan MTIB, Exco MFA dan Group Managing Director Malaysian Industrial Development Finance Bhd (MIDF), YBhg. Dato' Charon Wardini Mokhzani - Tingkat 21, Menara MIDF, 82, Jalan Raja Chulan, Kuala Lumpur.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
51.	6 September	Lawatan ke Pejabat Kuka Robotik. - KUKA Robot Automation (M) Sdn Bhd, Taman Perindustrian Puchong Utama, Selangor	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
52.	11 September	Sesi Wawancara slot Selamat Pagi Malaysia sempena Program Perasmian <i>World Bamboo Day</i> . - Wisma TV, Angkasapuri.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB
53.	12 September	Mesyuarat Mengenai Pelanjutan Tempoh Kontrak Dan Halatuju Aktiviti Penstandardan Negara yang dipengerusikan oleh YBhg. Datuk Fadilah Baharin, Ketua Pengarah Jabatan Standard Malaysia. - Bilik Mesyuarat Utama, Jabatan Standard Malaysia.	YBhg. Datuk Fadilah Baharin, Ketua Pengarah Jabatan Standard Malaysia. YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
54.	17 September	Lawatan Kerja YB Puan Teresa Kok Menteri Industri Utama ke MTIB Wilayah Sabah. MTIB Kota Kinabalu, Sabah.	YB Puan Teresa Kok Menteri Industri Utama YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
55.	18 September	Majlis Perasmian Program <i>World Bamboo Day</i> (WBD) 2018. - Taman Bukit Jalil, KL.	YB Puan Teresa Kok Menteri Industri Utama YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
56.	20 September	Kunjungan Hormat YB Puan Teresa Kok, Menteri Industri Utama ke atas YAB Datuk Seri Panglima Haji Mohd Shafie Bin Haji Apdal, Ketua Menteri Sabah. - Pejabat Ketua Menteri Sabah di Kota Kinabalu, Sabah.	YAB Datuk Seri Panglima Haji Mohd Shafie Bin Haji Apdal, Ketua Menteri Sabah YB Puan Teresa Kok, Menteri Industri Utama YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB
57.	24 – 27 September	Lawatan Mengenal Industri Perkayuan bagi wakil media tempatan dan sektor perbankan ke Wilayah Utara. - Semenyih, Selangor – Sg. Siput, Perak – Alor Star, Kedah – Kangar, Perlis – Pulau Langkawi.	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Wakil Kementerian Industri Utama Wakil Media Wakil Perbankan Unit Komunikasi Korporat MTIB

Bil.	Tarikh	Aktiviti	Penglibatan
58.	3 Oktober	Sesi Kunjungan Hormat bersama YB Dato' Seri Ir. Hj. Mohammad Nizar Jamaluddin, Pengerusi Jawatankuasa Pelaburan, Industri dan Pembangunan Koridor. - Pejabat Exco Perak, Bangunan Perak Darul Ridzuan, Ipoh, Perak	YB Dato' Seri Ir. Hj. Mohammad Nizar Jamaluddin Pengerusi Jawatankuasa Pelaburan, Industri dan Pembangunan Koridor YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
59.	13 Oktober	Majlis Perasmian KL <i>Furniture Design Week</i> 2018 dan Penyampaian Hadiah Pertandingan Felda 2.0 <i>Timber Design Competition</i>. - Institut Latihan DBKL, Bandar Tun Razak, Kuala Lumpur	YB Puan Teresa Kok Menteri Industri Utama YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
60.	30 Oktober	Seminar Reka bentuk Perabot berasaskan kayu 2018: Lestari & Komersil. - The Grand Hibiscus, Tingkat. 3, The Swiss Garden Hotel, KL.	YB Datuk Seri Shamsul Iskandar Mohd Akin, Timbalan Menteri Industri Utama. YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
61.	2 November	Kunjungan balas YBhg. Dato' Azman Mahmud, Ketua Pegawai Eksekutif MIDA ke MTIB bagi membincangkan Draf Akhir Kertas Insentif <i>Muar Furniture Park</i>. - Bilik Jemaah Lembaga MTIB	YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
62.	13 November	Majlis Perasmian Bengunan WISDEC 2 dan Pelancaran Pelan Strategik Pembangunan Modal Insan Sektor Industri Perkayuan 2018-2025 (MyHCD 2018-2025) - WISDEC 2, Banting.	YB Puan Teresa Kok Menteri Industri Utama. YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
63.	14 November	Perjumpaan bersama wakil Fiji High Commission berkaitan penghasilan gaharu dari pokok Karas.	Mr. Pita Tagicakirewa Fiji High Commission YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
64.	15 November	<i>International Symposium on Application of Engineered Timber Products Towards High Rise Buildings- Challenges and Opportunities</i>. - Hotel Istana, Kuala Lumpur	YB Puan Teresa Kok Menteri Industri Utama. YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB

Bil.	Tarikh	Aktiviti	Penglibatan
65.	10 Disember	Perjumpaan bersama YAB Menteri Besar Perak - Majestic Hotel, Kuala Lumpur.	YAB Dato' Seri Ahmad Faizal Bin Dato' Azumu YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB Pengurusan MTIB
66.	11 Disember	Majlis Pelancaran Program B10 Sektor Pengangkutan. - Dataran Putra, Putrajaya	YAB Tun Dr. Mahathir Mohamad Perdana Menteri Malaysia YB Puan Teresa Kok Menteri Industri Utama. YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin bin Harun Ketua Pengarah MTIB
67.	12 Disember	Majlis Perasmian Seminar Gaharu Kebangsaan 2018 - Hotel Bangi Putrajaya	YB Datuk Seri Shamsul Iskandar Mohd Akin, Timbalan Menteri Industri Utama. Pn. Hjh. Norchahaya Hashim Timbalan Ketua Pengarah (Pengurusan & Operasi) MTIB Pengurusan MTIB



BAB 2

Projek Pembangunan

**Di Bawah Rancangan
Malaysia Ke-11**

PROJEK RANCANGAN MALAYSIA KESEBELAS (RMKe-11)

Di bawah Rancangan Malaysia KeSebelas (RMKe-11), pelaksanaan program dan projek dibuat secara *Rolling Plan* (RP). Melalui pendekatan ini, MTIB telah diberi kepercayaan untuk melaksanakan sembilan projek pembangunan dengan siling RP semasa (2018 - 2019) berjumlah RM192,614,500.

PENCAPAIAN PROJEK PEMBANGUNAN RMKe-11

Sejumlah RM85,550,500 telah disalurkan oleh pihak Kerajaan bagi tahun 2018 terdiri daripada geran sebanyak RM39,674,000 dan pinjaman dibawah Skim Pinjaman Bagi Program Pembangunan Ladang Hutan Bersaiz Besar Dan Sederhana sebanyak RM45,876,500.

BIL	NAMA PROJEK	SILING DIPERAKU (RM)	PERUNTUKAN RP SEMASA (RM)	BELANJA RP SEMASA (RM)	%
1	Pemantapan ICT Industri Kayu Malaysia Fasa 2	5,200,000	4,900,000	3,021,637	62%
2	Skim Pinjaman Bagi Program Pembangunan Ladang Hutan Bersaiz Besar dan Sederhana	121,076,500	45,876,500	45,876,500	100%
3	Pembangunan Kepakaran Khusus (<i>Subject Matter Expert</i>)	1,705,000	510,000	482,784	95%
4	Pemeriksaan Pembangunan Modal Insan dan Peningkatan Kapasiti Industri Perakayuan	2,768,000	884,000	884,000	100%
5	Pembangunan Usahawan Produk Perakayuan Bernilai Tambah Tinggi	10,940,000	2,000,000	1,573,674	79%
6	Projek Peningkatan Kapasiti Pengeluaran di Kilang Kerja Kayu SME Bumiputera	11,325,000	150,000	0	0%
7	Peningkatan Penggunaan Bahan Mentah Alternatif Kayu Dalam Penghasilan Produk Kayu dan Biokomposit yang Bernilai Tinggi	10,600,000	5,230,000	3,139,332	60%
8	Pembangunan Standards dan Produk Kejuruteraan Kayu	4,000,000	1,000,000	476,226	48%
9	Program <i>Certified Timber Credible Suppliers</i> (CTCS)	25,000,000	25,000,000	0	0%
JUMLAH		192,614,500	85,550,500	55,401,572	65%

PROJEK 1: PEMANTAPAN ICT INDUSTRI KAYU MALAYSIA FASA 2

Latar Belakang

Menyediakan kemudahan ICT yang lebih cekap dan selamat bagi menyokong pembangunan dan keperluan aktiviti industri perkayuan tempatan dalam menghadapi persaingan terutama di peringkat global.

Objektif Projek

Pemudahcara perdagangan melalui elektronik terutama bagi perdagangan dengan negara Kesatuan Eropah (EU) dan negara pengeksport lain industri perkayuan.

Skop Projek

Pembangunan dan naiktaraf:

- i. Sistem Aplikasi Elektronik Pelesenan dan Penguatkuasaan Bagi Memenuhi Keperluan Perdagangan *European Union* (EU).
- ii. Sistem Pengurusan Ladang Hutan.
- iii. Gudang Data / Pusat Maklumat Utama Industri Kayu Negara.

Sasaran Output

- i. Sistem Aplikasi Pelesenan dan Penguatkuasaan *end-to-end* dan berintegrasi.
- ii. Kemudahan pengurusan dan pemantauan kawasan dan pinjaman bagi program ladang hutan.
- iii. Maklumat industri kayu dan sokongan MTIB berpusat.
- iv. Prasarana dan sokongan ICT lebih baik ke arah menyokong ketersediaan tinggi.

Sasaran Outcome

- i. Perkhidmatan pendaftaran, pelesenan dan penguatkuasaan industri kayu lebih efektif.
- ii. Maklumat industri kayu dan sokongan MTIB lebih sistematik dan bersepadu.
- iii. Akses perkhidmatan atas talian lebih pantas dan perkhidmatan dengan berketersediaan tinggi.

Jadual 1: Aktiviti / Program Yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2018

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
Skop Projek 1: Sistem Aplikasi Elektronik Pelesenan dan Penguatkuasaan Bagi Memenuhi Keperluan Perdagangan European Union (EU)				
Januari	Perkhidmatan Pusat Panggilan Setempat Bagi Perkhidmatan Pelesenan dan Inspektorat MTIB	Industri perkayuan dan warga kerja MTIB	100%	Perkhidmatan Pusat Panggilan Pelesenan membantu dalam pelaksanaan tugas lebih efisien dan sistematik
Januari – Mac	Pembangunan Aplikasi Pelesenan dan Penguatkuasaan Industri Kayu (pelaksanaan awal proses kelulusan, perolehan dan pelantikan)	Industri Perkayuan dan warga kerja MTIB	100%	Perkhidmatan pendaftaran, pelesenan dan penguatkuasaan industri kayu lebih efektif
Mac – Disember	Pembangunan Aplikasi Pelesenan dan Penguatkuasaan Industri Kayu (Tadbir Urus dan Permulaan Projek, Kajian Analisis Keperluan dan Reka Bentuk Sistem)	Industri Perkayuan dan warga kerja MTIB	80%	Perkhidmatan pendaftaran, pelesenan dan penguatkuasaan industri kayu lebih efektif
Skop Projek 2: Sistem Pengurusan Ladang Hutan				
Januari – Mac	Latihan dan Peningkatan Kemahiran Pengguna dan Pentadbir GIS (Fasa 2)	FPDSB dan warga kerja MTIB	100%	Pengguna dan pentadbir mahir mengendalikan perisian, peralatan GIS
Skop Projek 3: Gudang Data / Pusat Maklumat Utama Industri Kayu Negara				
Januari – Ogos	Peningkatan Perisian eISO ke Versi 2015	Warga kerja MTIB	100%	Memastikan Sistem Pengurusan Kualiti yang berkesan dan mencapai matlamat
Januari – Ogos	Perkhidmatan Peningkatan Sistem Tapisan Emel (<i>Anti-spam</i>)	Warga kerja MTIB	100%	Meningkatkan tahap keselamatan maklumat melalui kaedah penyelesaian efektif
Januari – Ogos	Pembangunan Kandungan/ Video WISDEC	Warga kerja MTIB	100%	Maklumat sokongan industri kayu lebih sistematik dan bersepadu

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
April – Disember	Perkhidmatan Membekal, Memasang, Menyelenggara (Dalam Tempoh Jaminan) Peralatan Komputer Pengguna di MTIB Bagi Tahun 2017	Warga kerja MTIB	100%	Prasarana ICT bagi menyokong MTIB e-Services dapat dipertingkatkan
Jun – Disember	Kajian ke atas Perisian Kolaborasi MTIB (Cadangan Peningkatan/ Penggantian)	Warga kerja MTIB	100%	Produktiviti dan pengurusan kerja lebih efisien melalui Pemantapan Sistem Aplikasi MTIB
Oktober 2017 – April 2018	Perkhidmatan Peningkatan Sistem Rangkaian MTIB	Warga kerja MTIB	100%	Produktiviti dan pengurusan kerja lebih efisien melalui Pemantapan Sistem Aplikasi MTIB

Prestasi Kewangan 2018

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	4,900,000
Perbelanjaan Sebenar / Komitmen Berdasarkan Perjanjian 2018	3,021,637
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	62%

Rumusan

Pembangunan dan pengukuhan ICT penting bagi menyokong keperluan industri. Cabaran utama adalah bagi memenuhi keperluan semasa pelbagai *stakeholder* yang terlibat dalam industri perikanan.

PROJEK 2: SKIM PINJAMAN BAGI PROGRAM PEMBANGUNAN LADANG HUTAN BERSAIZ BESAR DAN SEDERHANA

Latar Belakang

MTIB sebuah agensi di bawah Kementerian Industri Utama (MPI) 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 projek sedia ada (sambungan) daripada projek sama yang telah diluluskan dalam Rancangan Malaysia Ke-10 (RMKe-10). Kos keseluruhan peruntukan RMKe-11 yang diluluskan adalah berjumlah RM286,500,000 bertujuan untuk memastikan Program Pembangunan Ladang Hutan yang diluluskan dapat diteruskan selaras dengan persetujuan Jemaah Menteri pada 2 Mac 2005.

Objektif Projek

- Memastikan pembangunan industri kayu-kayan melalui sumber bahan mentah berkualiti yang memenuhi kehendak pasaran.
- Mengurangkan tekanan kepada sumber hutan semulajadi bagi mendapatkan bekalan kayu.
- Meningkatkan pelaburan swasta dalam perladangan hutan.

Skop Projek

Menyediakan Kemudahan Pinjaman Mudah Bagi Pembangunan Ladang Hutan Komersial.

Sasaran Output

15 kawasan ladang hutan dibangunkan sepanjang RMKe-11.

Sasaran Outcome

29,000 hektar kawasan ladang hutan dibangunkan sepanjang RMKe-11.

Jadual 2: Aktiviti / Program Yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2018

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
Sepanjang tahun	Pembiayaan secara pinjaman mudah (<i>soft loan</i>) bagi penubuhan ladang hutan-	Pihak peminjam dalam Program Pembiayaan Ladang Hutan	Lapan kawasan ladang hutan telah dibangunkan	Seluas 715 hektar ladang hutan dibangunkan

Prestasi Kewangan 2018

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	45,876,500
Perbelanjaan Sebenar / Komitmen Berdasarkan Perjanjian 2018	45,876,500
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	100%

RUMUSAN

Pada tahun 2018, seluas 715 hektar ladang hutan telah dibangunkan dan sehingga kini bagi keseluruhan program terdapat sebanyak 71 perjanjian pinjaman PPLH daripada 58 syarikat dan agensi kerajaan telah diluluskan oleh Kementerian Industri Utama dengan jumlah keseluruhan kawasan ladang hutan seluas 119,464 hektar dan nilai pinjaman berjumlah RM848,712,478.

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



Ladang Syarikat Alam Manusia Sdn. Bhd.,
pokok kelempayan (*Neolamarckia cadamba*) berumur 5 tahun

PROJEK 3: PEMBANGUNAN KEPAKARAN KHUSUS (SUBJECT MATTER EXPERT)

Latar Belakang

Program ini dirancang untuk menambah dan meningkatkan kemahiran serta kepakaran sedia ada para pegawai MTIB dengan kepakaran-kepakaran baru bagi melahirkan tenaga pakar melalui latihan intensif di institusi dan agensi dalam dan luar negara bagi membolehkan mereka menjalankan tugas dan tanggungjawab dengan lebih cekap, berkesan dan menjadi pakar dalam bidang pengkhususan masing-masing.

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. Meningkatkan produktiviti dan meningkatkan imej MTIB.

Skop Projek

- i. Pengajian Ijazah Kedoktoran (PhD) - dua warga kerja.
- ii. Pengajian Ijazah Sarjana (Masters) - empat warga kerja.
- iii. Latihan/*Attachment*: Pengkhususan Kepakaran Jangka Pendek (tiga bulan ke atas) - 27 warga kerja.

Sasaran Output

- i. Pengajian Ijazah Kedoktoran (PhD) - dua warga kerja.
- ii. Pengajian Ijazah Sarjana (Masters) - empat warga kerja.
- iii. Latihan/*Attachment*: Pengkhususan Kepakaran Jangka Pendek (tiga bulan ke atas) - 27 warga kerja.

Sasaran Outcome

- i. Pengajian Ijazah Kedoktoran (PhD) – Seramai dua orang warga kerja akan mendapat pengiktirafan Ijazah Kedoktoran (PhD).
- ii. Pengajian Ijazah Sarjana (Masters) – Seramai empat orang warga kerja akan mendapat pengiktirafan Ijazah Sarjana (Masters).
- iii. Latihan/*Attachment*: Pengkhususan Kepakaran Jangka Pendek (tiga bulan ke atas) – Peningkatan jumlah pakar melalui latihan/*attachment* yang lebih khusus dan teknikal iaitu pengendalian operasi mesin, perladangan hutan, seni grafik perkayuan dan pengurusan.

Jadual 3: Aktiviti / Program Yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2018

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
Sepanjang tahun	Melanjutkan Pengajian di Peringkat Ijazah Kedoktoran (PhD)	Pengurusan & Profesional	Seorang Pegawai MTIB mengikuti pengajian di Universiti Teknologi Mara (UiTM) dalam bidang Pengurusan Perniagaan – <i>Supply Chain Management</i>	Peningkatan kepakaran dalaman MTIB dalam bidang kemahiran dan pengurusan dalam membangunkan industri perkayuan negara
	Melanjutkan Pengajian di Peringkat Ijazah Sarjana (Masters)	Pengurusan & Profesional	Seorang Pegawai MTIB melanjutkan pengajian di Universiti Coventry, United Kingdom dalam bidang Ijazah Sarjana Pengurusan Reka Bentuk manakala seorang lagi Pegawai MTIB melanjutkan pengajian di Universiti Putra Malaysia (UPM) dalam bidang Pengurusan Hutan dan Sains Ekosistem	
	Latihan/ <i>Attachment</i> : Pengkhususan Kepakaran Jangka Pendek	Warga kerja MTIB (Pelbagai Gred dan Skim Perkhidmatan)	Sebanyak 37 latihan teknikal telah dijalankan	

Prestasi Kewangan 2018

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	510,000
Perbelanjaan Sebenar / Komitmen Berdasarkan Perjanjian 2018	430,204
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	95%

Rumusan

Pelaksanaan program Pembangunan Kepakaran Khusus (SME) adalah bertepatan dengan dasar latihan MTIB yang sentiasa menggalakkan pegawai dan warga kerja untuk melanjutkan pelajaran bagi meningkatkan ilmu pengetahuan dan menjalani latihan-latihan teknikal dalam bidang pengkhususan masing-masing. Program ini bertujuan melahirkan tenaga pakar di kalangan pegawai dan warga kerja dalam melaksanakan tugas dan tanggungjawab yang diberikan dengan lebih cekap dan berkesan.

Bagi tahun 2018, seramai tiga orang pegawai MTIB telah melanjutkan pengajian di peringkat lebih tinggi menggunakan peruntukan Program Pembangunan Kepakaran Khusus (SME) ini yang mana pengajian pegawai tersebut adalah merangkumi pengajian di dalam bidang *Supply Chain Management*, Pengurusan Reka Bentuk dan Pengurusan Hutan dan Sains Ekosistem. Manakala sebanyak 37 latihan teknikal telah dijalankan bagi 27 orang pegawai MTIB yang telah dikenalpasti.

PROJEK 4: PEMERKASAAN PEMBANGUNAN MODAL INSAN DAN PENINGKATAN KAPASITI INDUSTRI PERKAYUAN

Latar Belakang

Projek ini merupakan salah satu inisiatif ke arah merealisasikan hasrat kerajaan dalam meningkatkan tenaga kerja mahir menjelang 2020 bagi menggerak dan membangunkan ekonomi Malaysia yang mampan. Ini merupakan usaha bersepadu MTIB bagi menampung kekurangan tenaga kerja yang berkemahiran tinggi di peringkat global dan khasnya dalam sektor perindustrian kayu di Malaysia.

Projek ini juga menyokong Dasar Perindustrian Kayu Negara (NATIP) dalam usaha untuk meningkatkan penglibatan tenaga kerja tempatan khususnya golongan belia dalam menceburi kerjaya di sektor perindustrian kayu dan seterusnya dapat menangani kebergantungan kepada pekerja asing dalam sektor perkayuan. Ini juga selaras dengan hala tuju MTIB sebagai Badan Peneraju Industri (*Industry Lead Body*) dalam sektor perkayuan di Malaysia.

Objektif Projek

- i. Peningkatan pekerja mahir industri kayu yang berkemahiran dan berkompitensi.
- ii. Pengurangan kebergantungan industri kayu kepada pekerja asing.
- iii. Peningkatan kesedaran dalam penggunaan kayu tempatan.
- iv. Peningkatan bilangan usahawan baru atau kecil dalam sektor perkayuan.
- v. Peningkatan kepakaran dan kompetensi pengajar.

Skop Projek

- i. Kursus/seminar/bengkel.
- ii. Khidmat nasihat dan rundingan.
- iii. Lawatan teknikal dan latihan in situ.
- iv. *Business coaching*.
- v. Pembangunan kapasiti reka bentuk dan prototaip perabot.
- vi. Skim Usahawan Perabot Bumiputera (Superbumi).

Sasaran Output

- i. 50 bilangan kursus/seminar/ bengkel.
- ii. Minimum 50 bilangan belia yang dilatih dan diserap untuk bekerja dalam industri kayu.
- iii. Peningkatan 3% produktiviti syarikat.
- iv. 90% peserta Superbumi kekal dalam industri.

Sasaran Outcome

- i. Pengurangan kebergantungan industri kayu kepada pekerja asing.
- ii. Peningkatan jumlah tenaga kerja mahir dalam industri perkayuan.
- iii. Meningkatkan penglibatan tenaga kerja tempatan khususnya golongan belia dalam menceburi kerjaya dalam sektor perkayuan.
- iv. Peningkatan tahap kompetitif usahawan perkayuan dalam rangkaian perniagaan.
- v. Melahirkan usahawan Bumiputera yang berdaya saing tinggi.
- vi. Melahirkan Usahawan Vendor Sub-Kontraktor Bumiputera.

Jadual 4: Aktiviti / Program Yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2018

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
Skop Projek 1 - Kursus/Seminar/Bengkel				
15 - 17 Januari	Bengkel Penjilidan Dokumen <i>Written Instructional Materials</i> (WIM) RB-050-2/3:2012 (Operasi Pembuatan Perabot) Dan Pendaftaran Pusat Bertauliah Di Bawah Sistem Persijilan Kemahiran Malaysia	Pegawai WISDEC	10 peserta	• Peningkatan kemahiran • Peningkatan kompetensi dan kemahiran
27 - 28 Februari	Bengkel Pelan Strategik Pembangunan Modal Insan Sektor Industri Perakayuan	Pegawai MTIB, agensi kerajaan, IPT, ILK industri	10 peserta	• Peningkatan tenaga kerja mahir dan separa mahir
12 Februari - 5 Disember	Program Kolej Vokasional Kohort 1 WISDEC Selangor	Pelajar Kolej Vokasional WISDEC Selangor	15 peserta	• Peningkatan tenaga kerja tempatan
11 - 15 Mac	Kursus Asas Struktur Kayu (Kerja Kemasan Luaran)	Pegawai WISDEC	10 peserta	• Peningkatan tenaga kerja belia
26 - 30 Mac	Bengkel Pemurnian Dokumen <i>Written Instructional Materials</i> (WIM) RB-050-2/3:2012 Tahap 2 Dan 3 Bil. 1/2018	Pegawai WISDEC	12 peserta	• Pengurangan tenaga kerja asing
3 Mei	Bengkel <i>Proof Reading</i> Pelan Strategik Pembangunan Modal Insan Sektor Industri Perakayuan	Pegawai WISDEC	12 peserta	• Peningkatan usahawan
14 Mei	Kursus Asas Pembuatan Kotak Kunci Untuk Kes Pengawasan AADK	Penganggur	25 peserta	• Peningkatan kebolehpasaran kerja
5 - 8 Jun	Bengkel Pemurnian Dokumen <i>Written Instructional Materials</i> (WIM) RB-050-2/3:2012 Tahap 2 Dan 3 Bil. 2/2018	Pegawai WISDEC	12 peserta	
2 - 6 Julai	Program Latihan Amali Sekolah Menengah Pendidikan Khas Vokasional Shah Alam (SMPKVSA)	Pelajar Sekolah Menengah Pendidikan Khas Vokasional	11 peserta	
10 Julai	Kolokium Dan Bengkel Transformasi Modal Insan Industri Perakayuan Malaysia 2018 (MyHD2018)	Pegawai MTIB, agensi kerajaan, IPT, ILK, industri	170 peserta	
23 Julai – 28 September	<i>Program Furniture Design & Making</i> (FDM) Sesi 1/2018	Belia, Penganggur	10 peserta	
24 - 29 Julai 27 - 29 Julai 15 Ogos	DIY Produk Berasaskan Kayu	Pelajar, Orang Awam dan Belia	120 peserta 50 peserta 130 peserta	
13 - 17 Ogos	Kursus Asas Astruktur Kayu (<i>Basic Timber Structure</i>)	Pegawai MTIB	23 peserta	

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
1 - 2 September	Kursus Hujung Minggu Asas Pembuatan Perabot Taman	Pelajar, Orang Awam dan Belia	15 peserta	
24 - 28 September 8 - 12 Oktober	Kursus Teknologi Dan Operasi Mesin Kerja Kayu – Mesin CNC	Pelajar Politeknik Shah Alam	27 peserta	
8 - 9 Oktober	Bengkel Pembangunan Latihan Kemahiran Dan Pendedahan Kepada <i>Skills Competition</i> Untuk Pelajar Kolej Vokasional WISDEC Banting	Belia	15 peserta	
17 Oktober 7 November	Seminar dan Ceramah Kerjaya - Industri Perakayuan Malaysia	Pelajar, Orang Awam dan Belia	35 peserta 64 peserta	
13 November	Program <i>Woodskills Competition</i> 2018 Dan Pameran <i>Skills Competition</i>	Belia	15 peserta	
15 - 17 November	Bengkel Pembangunan SOP Program Kolej Vokasional di WISDEC	Tenaga Pengajar Kemahiran	26 peserta	
29 Oktober - 1 November, 3 - 6 Disember	Kursus Teknologi Kemasiapan Perabot	Usahawan, SME Bumiputera, Pekerja Industri dan Orang Awam	10 peserta 6 peserta	- Peningkatan kemahiran dan produktiviti syarikat Bumiputera - Melahirkan usahawan baru bumiputera dalam bidang perakayuan
27 - 29 November	Kursus Motivasi Kepada Usahawan Perakayuan Bumiputera		30 peserta	
12 Disember	Kursus <i>Let's Start Up Online Business</i>		30 peserta	
29 Ogos 2018 - 30 April 2019	Program Pengurusan <i>Lean</i>	Industri Perakayuan Semenanjung	11 syarikat perakayuan	- Peningkatan Produktiviti syarikat - Mengurangkan kos operasi pengeluaran syarikat melalui proses susun atur kilang yang cekap
29 Ogos 2018 - 30 April 2019	<i>Program Good Manufacturing Practices 5S</i>		15 syarikat perakayuan	Mewujudkan persekitaran kilang perabot yang berkualiti, kondusif dan selamat

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
23 - 27 April	Program Peningkatan Kemahiran "Know How" di Keningau	Usahawan, SME Bumiputera dan Pekerja Industri	2 k	- Peningkatan kemahiran - Peningkatan tenaga kerja mahir dan separa mahir - Peningkatan tenaga kerja tempatan - Peningkatan tenaga kerja belia
5 Julai	Bengkel kerjasama MTIB, LKTN dan Industri IBS Kenaf dan Industri Pembuatan Pintu Johor		3 kilang	
30 Julai - 30 Ogos	Program Pembangunan Kemahiran "Installer for Build in Cabinet"		20 peserta	
30 Julai - 3 Ogos	Program Peningkatan Kemahiran "Know How" di Kota Kinabalu		4 kilang	
17 - 21 Disember	Program Peningkatan Kemahiran "Know How" di Kedah		10 kilang	
21 - 22 Mac	Bengkel Perladangan Buluh	Orang Awan, Usahawan, SME Bumiputera dan Pekerja Industri	20 peserta	- Peningkatan kemahiran 'Good Agricultural Practices' (GAP) dalam perladangan hutan - Mencapai sasaran Pelan Tindakan Pembangunan Karas dan Gaharu 2011-2020 - Mencapai sasaran Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Negara 2011-2021
25 - 26 April	Bengkel Penghasilan Minyak Wangi Berasaskan Gaharu		18 peserta	
10 - 12 Julai	Bengkel Pengurusan dan Produktiviti Torehan Pokok Getah		30 peserta	
24 - 25 Julai	Bengkel Pencucian Meraut Gaharu/Karas		25 peserta	
19 - 20 September	Bengkel Penghasilan Minyak Wangi Berasaskan Gaharu		21 peserta	
14 - 18 September	Aktiviti/Program Sempena Penganjuran <i>World Bamboo Day</i>		19,082 pengunjung	
30 - 31 Oktober	Seminar Amalan Pertanian Baik (GAP) Dalam Penubuhan Ladang Karas		40 peserta	
6 - 21 Oktober	Bengkel Lanjutan dan Pembuatan Penghasilan Parfum	Pegawai MTIB & Pengusaha	3 peserta	
12 - 13 November	Kolokium Bersama Peminjam Program Pembangunan Ladang Hutan (PPLH)	Syarikat peminjam PPLH	75 peserta	
11- 12 Disember	Seminar Gaharu Kebangsaan 2018	Orang Awan, Usahawan, SME Bumiputera, Agensi Kerajaan, dan Pekerja Industri	120 peserta	

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
8 Ogos 20 September 25 September 27 September 4 Oktober	Kursus Peraturan Eksport dan Import Kayu dan Produk Kayu (Johor Bahru, Pelabuhan Klang, Kuantan dan Pulau Pinang)	Agensi berkaitan, Usahawan, SME Bumiputera dan Pekerja Industri	206 peserta 317 peserta 68 peserta 100 peserta	Peningkatan produktiviti syarikat
5 September 30 Oktober 15 November 20 Disember	Bengkel Bersama Agensi Penguatkuasa Mengenai Perdagangan Import & Eksport Kayu & Keluaran Kayu		40 peserta	
Skop Projek 2 - Khidmat Nasihat Dan Rundingan				
Januari - Ogos	Penyertaan Pegawai MTIB Ke ASEAN <i>Skills Competition</i> (ASC) 2018 Bangkok, Thailand	Belia	1 peserta	• Peningkatan kompetensi dan kemahiran
Januari - April	Penyertaan Dan Latihan Intensif Pelajar Kolej Vokasional Wisdec Banting Dan Wisdec Sabah Dalam Pertandingan <i>Worldskills</i> Malaysia Belia 2018 Peringkat Pra Kelayakan Bidang <i>Cabinetmaking and Joinery</i>		11 peserta	• Peningkatan tenaga kerja mahir dan separa mahir • Peningkatan tenaga kerja belia
21 - 25 Februari	Program Penilaian Peserta Negara Bidang Cabinetmaking Bagi ASEAN <i>Skills Competition</i> (ASC) 2018, Sesi Pemilihan Pelatih Kolej Vokasional Wisdec Sabah Untuk Penyertaan Ke Pertandingan <i>Worldskills</i> Malaysia Belia (WSMB) 2018 Dan Mesyuarat Penyelarasan Penganjuran Pra-Kelayakan WSMB 2018 Bidang Joinery Di WISDEC Sabah		10 peserta	
Februari - April	Latihan Intensif Peserta Negara Dalam Pertandingan ASEAN <i>Skills Competition</i> (ASC) 2018		1 peserta	
28 September - 2 Oktober	Penyertaan Dan Latihan Intensif Pelajar Kolej Vokasional Wisdec Banting Dan Wisdec Sabah Dalam Pertandingan <i>Worldskills</i> Malaysia Belia 2018 Peringkat Akhir Bidang Cabinet Making dan Joinery		5 peserta	
Skop Projek 3 - Lawatan Teknikal Dan Latihan In-Situ				
23 - 27 Oktober	Lawatan Kerja Kerajaan Negeri Sabah ke Jakarta International Expo 2018, bagi sesi pertemuan dengan badan kerajaan untuk pembangunan industri kecil dan sederhana (IKS) Indonesia serta lawatan ke kilang pembuatan perabot Jakarta	Tenaga Pengajar Teknikal	1 peserta	Peningkatan kemahiran dan produktiviti syarikat

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
Skop Projek 5 - Pembangunan Kapasiti Reka Bentuk Dan Prototaip Perabot				
Januari - Februari	Lanjutan <i>Tanggam Designers & Makers</i> di Terengganu	Usahawan, SME Bumiputera, Belia, dan Pekerja Industri	6 pereka 6 <i>makers</i>	• Peningkatan produktiviti syarikat • Peningkatan kemahiran melalui produk bernilai tambah
Januari - Mac	<i>Tanggam Designers and Makers PDP3</i>		9 pereka 8 <i>makers</i>	
5 - 9 Februari	<i>Bamboo Trail Malaysia</i>		20 peserta	
9 - 12 Mac	Program Peningkatan Kemahiran <i>Tanggam Designers and Makers</i> Sabah		20 peserta	
2 - 5 Julai	<i>Designers and Builders Bamboo Workshop</i>		20 peserta	
3 - 5 Julai	Bengkel <i>Designers and Makers</i>		10 peserta	
27 - 30 Oktober	<i>Conference</i> , pameran reka bentuk kayu dan bengkel reka bentuk produk		200 peserta	
Skop Projek 6 - Skim Usahawan Perabot Bumiputera (Superbumi)				
Januari 2018 -Jun 2019	Program Skim Usahawan Perabot Bumiputera (SuperBumi 2.0)	Orang Awam, Usahawan, SME Bumiputera dan Pekerja Industri	5 peserta	• Peningkatan kemahiran dan produktivi syarikat Bumiputera • Melahirkan usahawan baru bumiputera dalam bidang perkayuan

Prestasi Kewangan 2018

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	884,000
Perbelanjaan Sebenar / Komitmen Berdasarkan Perjanjian 2018	884,000
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	100%

Rumusan

Pada tahun 2018, keseluruhan peruntukan kos projek sebanyak RM884,000 telah pun dibelanjakan 100%. Walaupun terdapat sekatan peruntukan sebanyak RM884,000 sasaran output keseluruhan projek bagi tahun 2018 telah tercapai melalui program-program yang telah dijalankan yang melibatkan kursus, seminar, bengkel, dan program-program lain berkaitan pembangunan kapasiti reka bentuk, bimbingan usahawan bumiputera dan pembangunan modal insan dalam industri perkayuan dengan jumlah program sebanyak 55 program dan jumlah peserta seramai 2,369 orang.

**GAMBAR AKTIVITI
PEMERKASAAN PEMBANGUNAN MODAL INSAN DAN PENINGKATAN KAPASITI INDUSTRI PERKAYUAN**



Kursus Asas Pembuatan Kotak Kunci
14 Mei 2018



Kursus Asas Struktur Kayu
(*Basic Timber Structure pada 13 – 17 Ogos 2018*)



Asean Skills Competition (ASC) 2018 Bangkok, Thailand
26 Ogos - 5 September 2018



Program Khidmat Nasihat Teknikal untuk Pengusaha-pvengusaha di Kedah
17 – 21 Disember 2018



Program Pengurusan *LEAN* dan GMP
29 Ogos 2018 – 30 April 2019

PROJEK 5: PEMBANGUNAN USAHAWAN PRODUK PERKAYUAN BERNILAI TAMBAH TINGGI**Latar Belakang**

Projek ini bermatlamat untuk membangunkan usahawan industri perkayuan khususnya usahawan produk bernilai tambah tinggi di Malaysia bagi meningkatkan kapasiti dan daya saing usahawan di pasaran global 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 global. Ini adalah juga selaras dengan matlamat yang telah digariskan di dalam Dasar Perindustrian Kayu Malaysia (NATIP).

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.
- iii. Meningkatkan daya saing usahawan industri perkayuan negara bagi menghadapi cabaran globalisasi dengan memfokuskan kepada produk perkayuan bernilai tambah tinggi di negara berpotensi 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.
- iii. Penerokaan dan pengukuhan pasaran perabot serta produk kayu SME Bumiputera di pasaran antarabangsa.

Sasaran Output

- i. 125 aktiviti kolaborasi usahawan dijalankan.
- ii. Peningkatan kapasiti dan kebolehpayaan 125 usahawan terutamanya dalam penghasilan produk bernilai tambah.
- iii. Peningkatan nilai eksport perabot 50 usahawan Bumiputera.

Sasaran Outcome

Pembangunan produk *Original Design Manufacturing* (ODM) yang bernilai tambah tinggi bagi membantu meningkatkan pendapatan serta hasil jualan usahawan produk perkayuan.

Jadual 5: Aktiviti/Program Yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2018

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
Misi Teknikal Dan Program Pembangunan Usahawan Produk Perkayuan				
1-4 Julai	Misi Teknikal dan Program Pembangunan Usahawan Produk Perkayuan ke Filipina (khas untuk program CTCS)	Usahawan produk perkayuan dan SME Bumiputera	Melaksanakan tiga aktiviti misi teknikal dan program padanan perniagaan	Dapat membantu usahawan produk perkayuan tempatan untuk meneroka dan meluaskan akses pasaran serta jaringan perniagaan bersama pengimport di pasaran antarabangsa
17-23 Julai	Misi Teknikal dan Program Pembangunan Usahawan Produk Perkayuan Bumiputera ke Australia		Seramai 15 usahawan produk perkayuan dan SME Bumiputera terlibat	
26-31 Ogos	Misi Teknikal dan Program Pembangunan Usahawan Produk Perkayuan ke Korea Selatan			

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
Pameran Tempatan & Bertaraf Antarabangsa				
19 - 21 Januari	<i>Home Renovation Expo 2018</i>	Usahawan produk perkayuan dan SME Bumiputera	Penyertaan dalam 16 pameran tempatan dan bertaraf antarabangsa Seramai 49 usahawan produk perkayuan dan SME Bumiputera terlibat	Dapat membantu usahawan produk perkayuan untuk mempamerkan dan mewujudkan peluang perniagaan yang seterusnya meningkatkan hasil jualan produk keluaran usahawan terlibat. Hasil jualan yang berjaya dijana adalah sebanyak RM 4.3 juta
27 Januari	Program Hello Komoditi, Bagan Datuk, Perak			
24 Februari -3 Mac	Ekspo Muafakat Kedah 2018, Kedah			
8 - 11 Mac	<i>Malaysian International Furniture Fair (MIFF) 2018</i>			
9 - 12 Mac	<i>Export Furniture Exhibition (EFE) 2018</i>			
15 - 17 Mac	Karnival Kraf Kampungku, Besut, Terengganu			
27 - 29 Mac	<i>Ecobuild South East Asia</i>			
6 - 8 April	<i>Homedec Penang, Part 1</i>			
9 - 12 April	Pameran sempena Konvensyen Perdana Institusi Pendidikan MARA			
26 - 29 April	Homedec Kuala Lumpur, Part 1			
4 - 7 Julai	<i>Archidex 2018</i>			
27 - 29 Ogos	<i>Landscape Asia Expo & Conference</i>			
27 - 29 September	<i>The 3rd Edition of Agri Malaysia 2018</i>			
17 - 20 Oktober	<i>International Greentech & Eco Products Exhibition & Conference Malaysia (IGEM) 2018</i>			
22 November -2 Disember	<i>Malaysia Agriculture, Horticulture & Agrotourism (MAHA) 2018</i>			
7 - 9 Disember	<i>Premier Home Furnishing Expo in the North (PENFURNEX)</i>			

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
Karnival Jualan				
25 - 29 April	Perak <i>Wood & Lifestyle Fair</i>	Usahawan produk perkayuan dan SME Bumiputera	Menganjurkan sembilan karnival jualan produk perkayuan Seramai 132 usahawan produk perkayuan dan SME Bumiputera terlibat	Dapat menyediakan platform bagi usahawan produk perkayuan tempatan untuk mendapatkan peluang perniagaan dan meningkatkan hasil jualan usahawan terlibat. Hasil jualan yang berjaya dijana adalah sebanyak RM15.10 juta
23 Jun – 1 Julai	Kedah <i>Wood & Lifestyle Fair</i>			
24 - 29 Julai	Kelantan <i>Wood & Lifestyle Fair</i>			
27 - 29 Julai	Johor <i>Wood & Lifestyle Fair</i>			
10 - 12 Ogos	Kuala Lumpur <i>Wood & Lifestyle Fair</i>			
22 - 26 September	Terengganu <i>Wood & Lifestyle Fair</i>			
11 - 14 Oktober	Sabah <i>Wood & Lifestyle Fair</i>			
12 - 21 Oktober	Pahang <i>Wood & Lifestyle Fair</i>			
14 - 16 Disember	Kuala Lumpur <i>Wood & Lifestyle Fair</i>			
Mac - Disember	Penerbitan artikel khas usahawan produk perkayuan dalam majalah terpilih (dwibahasa)	Pengeluar, <i>retailer</i> , <i>distributor</i> dan pereka	Tujuh artikel berkaitan usahawan dan produk keluaran telah diterbitkan (tiga artikel khas dalam Majalah <i>Creative Home</i> & empat artikel khas dalam Majalah <i>iNDesign</i>)	Membantu menyalurkan maklumat serta meningkatkan peluang perniagaan usahawan produk perkayuan tempatan Berjaya menjana hasil jualan bernilai RM400,000.
Januari – Disember	Penghasilan prototaip dengan reka bentuk baru		10 prototaip dengan reka bentuk baru telah dibangunkan	Tujuh reka bentuk telah dikomersilkan dan berjaya menjana jualan bernilai RM7.5 juta

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN / OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
September – Disember	Pertandingan Reka Bentuk Perabot, MOBILI 2016	Pelajar IPTA/IPTS, pereka dan pengeluar	Satu pertandingan reka bentuk perabot dan 12 Roadshow /bengkel di IPTA/IPTS, 140 peserta	155 reka bentuk baru Tiga pemenang kategori professional Lima pemenang kategori pelajar
Mac – Ogos	Penyertaan Pameran-pameran Tempatan dan Antarabangsa	Pengeluar, <i>retailer</i> , <i>distributor</i> dan pereka	Penyertaan Pameran Korean Furniture fair (KOFURN) 2018, MIFF 2018, EFE 2018, <i>Wood & Lifestyle Fair 2018</i> , <i>ARCHIDEX 2018</i> , <i>MF3 2018</i> , <i>KLFDW 2018</i> dan <i>RIX 2018</i>	Tujuh Reka bentuk dikomersilkan Berjaya menjana hasil jualan dan rundingan bernilai RM1.5juta
Februari – Disember	Pengkomersilan dan Pengukuhan Label TANGGAM	Pengeluar, <i>retailer</i> , <i>distributor</i> dan pereka	5 kerjasama Industri	Mempromosikan jenama dan produk yang dihasilkan kumpulan pereka Tanggam. Menerima 7 anugerah dan pengiktirafan: 1. <i>Japan Good Design Award (Asymmetric Series)</i> 2. <i>1st Prize Electric World Small Masterpiece Contest</i> 3. <i>ASEAN Furniture Design Contest (MyIPO)</i> 4. <i>Best Design Award at EFE 2018 – Asymmetric TV Console</i> 5. <i>Malaysian Furniture Creativity Design Award - First Runner Up</i> 6. <i>Green Product Recognition at Green Touch Asia Eco-Craft Design Exhibition Taiwan</i> 7. <i>MIFF Furniture Excellence Award 2018-RAMMA</i>

Prestasi Kewangan 2018

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	2,000,000
Perbelanjaan Sebenar / Komitmen Berdasarkan Perjanjian 2018	1,573,674
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	79%

Rumusan

Selaras dengan sasaran yang telah digariskan di dalam Dasar Perindustrian Kayu Negara (NATIP) untuk mentransformasikan industri perkayuan negara ke arah penghasilan produk perkayuan bernilai tambah menjelang tahun 2020, projek ini akan diteruskan dengan pelbagai program serta aktiviti yang akan dijalankan bagi tahun akan datang. Program dan aktiviti yang bakal dijalankan semasa tempoh Rancangan Malaysia ke-11 ini akan dapat membantu untuk membangunkan serta meningkatkan keupayaan usahawan produk perkayuan bernilai tambah tinggi Malaysia untuk bersaing di pasaran global.

PROJEK 6: PROJEK PENINGKATAN KAPASITI PENGELUARAN DI KILANG KERJA KAYU SME BUMIPUTERA

Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan pesat industri perkayuan dunia khususnya perabot, MTIB sebagai agensi perkayuan terunggul sedang menggerakkan industri ini selari dengan Dasar Industri Perkayuan Negara (NATIP) dalam meningkatkan eksport industri perkayuan negara ke sasaran RM28 billion menjelang tahun 2020.

Pelbagai usaha terus dan sedang dipergiatkan oleh MTIB bagi memperkemaskan dan mempertingkatkan daya saing industri perkayuan yang mana turut melibatkan usahawan Bumiputera dengan memberi penekanan khusus kepada Revolusi Industri 4.0 (IR4.0) yang merupakan salah satu intipati Bajet 2018 yang dibentangkan oleh YAB Perdana Menteri Malaysia pada 27 Oktober 2017.

Penglibatan usahawan Bumiputera dalam mempertingkatkan nilai jualan eksport adalah masih rendah berbanding jumlah keseluruhan nilai eksport perabot negara. Hal ini diperlihatkan melalui jumlah nilai jualan eksport perabot Bumiputera pada 2018 adalah sebanyak RM1.14 juta yang mana telah menunjukkan peratusan penurunan berjumlah 82.8% berbanding eksport perabot Bumiputera pada tahun 2017 dengan nilai RM6.63 juta.

Objektif Projek

- Meningkatkan keupayaan kapasiti pengeluaran secara pengaplikasian teknologi bersesuaian melalui penggunaan mesin berautomasi dalam proses pengeluaran.
- Memberi kemudahan pinjaman tanpa faedah bagi perolehan bahan mentah kepada SME Bumiputera yang menghadapi kesukaran mendapatkan pembiayaan dari institusi kewangan/bank.

Skop Projek

- Perolehan Mesin** – perolehan 75 unit mesin berteknologi tinggi seperti mesin *CNC 5 Axis*, *CNC 3 Axis*, *CNC Boring*, *Panel Saw Optimizer* dan *Automatic Edge Bander* bagi peningkatan kapasiti yang dirancang, meminjamkan mesin-mesin yang diperolehi kepada 25 SME Bumiputera, dan pemantauan dan bimbingan kepada peminjam mesin bagi memastikan mesin-mesin tersebut beroperasi secara optimum.
- Sokongan Bahan Mentah** – menyediakan pembiayaan dana pusingan untuk kegunaan perolehan bahan mentah, SME Bumiputera hendaklah membuat bayaran balik pinjaman ini dalam tempoh 6 bulan selepas pengeluaran pinjaman.
- Latihan dan bimbingan – melaksanakan modul latihan penggunaan mesin yang dirancang, melaksanakan modul bimbingan peningkatan perniagaan penerima mesin supaya dapat membantu meningkat jualan dan seterusnya pengeluaran produk.

Sasaran Output

- i. 25 usahawan mengaplikasikan mesin berteknologi.
- ii. 100 usahawan mencapai tahap kompetitif tinggi (SCORE 3-star ke atas).
- iii. 25 usahawan menggunakan kemudahan pinjaman mudah bahan mentah.

Sasaran Outcome

- i. Produk usahawan Bumiputera berkeupayaan menembusi pasaran terbuka dan eksport.
- ii. Produktiviti pengeluaran kilang usahawan Bumiputera meningkat.
- iii. Nilai kontrak kerja/jualan usahawan meningkat.

Sepanjang tempoh 2018, MTIB telah memberi penekanan kepada latihan dan bimbingan bagi memperkembangkan dan mempertingkatkan daya saing usahawan Bumiputera di dalam industri perkayuan negara.

Sebanyak 16 aktiviti latihan dan bimbingan serta lawatan teknikal telah dilaksanakan dengan penglibatan seramai 291 orang dari 45 syarikat penerima mesin di bawah Program Peningkatan Kapasiti Pengeluaran di Kilang Kerja Kayu SME Bumiputera seperti di **Jadual 6**.

Jadual 6: Latihan/Bimbingan Yang Telah Dijalankan Sepanjang Tahun 2018

BIL	NAMA LATIHAN	TARIKH	LOKASI	BIL. PESERTA
1	Program Lawatan Industri dan Teknikal PERWAKIR Ke MIFF dan EFE	8 – 10 Mac	PWTC, Kuala Lumpur	40 orang
2	Lawatan Industri dan Teknikal PERWAKIR ke Kilang Eksport (Bukan Bumiputera)	8 Mac	Signature Kitchen Lifestyle Gallery, Kota Damansara	40 orang
3	Lawatan Industri dan Teknikal PERWAKIR ke Kilang Eksport (Bukan Bumiputera)	9 Mac	Jukraf Sdn Bhd, Sg Buloh, Selangor	40 orang
4	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin CNC 3 Axis	13 – 16 Mac	Homestead Wood Industries Sdn Bhd, Tampin, N9	10 orang
5	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin CNC 3 Axis	4 - 6 April	LMend Industries Sdn Bhd, KK, Sabah	4 orang
6	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin Automatic Edge Bander	6 – 8 Julai	PSB Decoration Sdn Bhd, JB, Johor	4 orang
7	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin Panel Saw Optimiser	12 – 14 September	Camar Kreatif Sdn Bhd, Semenyih, Selangor	4 orang
8	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin CNC Boring	12 – 14 September	Perniagaan Khazali Sdn Bhd, Yan, Kedah	8 orang
9	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin Automatic Edge Bander	24 – 26 September	Syarikat Aban-D Industries Sdn Bhd, Kota Kinabalu, Sabah	9 orang
10	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin CNC Boring	8 – 10 Oktober	Meranti Furniture Sdn Bhd, Banting, Selangor	12 orang
11	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin Automatic Edge Bander	15 – 17 Oktober	Mazarul Enterprise Sdn Bhd Simpang Ampat, Perlis	14 orang

BIL.	NAMA LATIHAN	TARIKH	LOKASI	BIL. PESERTA
12	Mesyuarat Tahunan Usahawan Bumiputera	13 – 14 November	Premiera Hotel, KL	36 orang
13	Lawatan Teknikal Usahawan Bumiputera	15 November	BIESSE Malaysia Sdn Bhd, Puchong, Selangor	32 orang
14	Lawatan Industri Ke Kilang Eksport (Bukan Bumiputera)	15 November	Signature Kitchen Lifestyle Gallery, Kota Damansara	32 orang
15	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin CNC <i>Boring</i>	3 – 5 November	Rabvolks Homes Sdn Bhd, Butterworth, Pulau Pinang	5 orang
16	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin <i>Automatic Edge Bander</i>	10 – 12 Disember	MRSZ Two Sdn Bhd, Jitra, Kedah	11 orang

Jadual 7: Aktiviti / Program Yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2018

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
Sepanjang tahun	i. Perolehan Mesin	SME Bumiputera	2 Perolehan Mesin Kerja Kayu (Larik)	i. Produk usahawan Bumiputera berkeupayaan menembusi pasaran terbuka dan eksport
	ii. Bantuan pinjaman bahan mentah kepada SME Bumiputera	SME Bumiputera	7 permohonan pinjaman telah diluluskan dengan nilai kelulusan pinjaman RM3.07 juta	ii. Produktiviti pengeluaran kilang usahawan Bumiputera meningkat
	iii. Latihan/Bimbingan/ Lawatan	SME Bumiputera	15 sesi	iii. Nilai kontrak kerja/ jualan usahawan meningkat
	iv. Mesyuarat Tahunan Usahawan Bumiputera Penerima Mesin	SME Bumiputera	1 Mesyuarat	

Prestasi Kewangan 2018

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	150,000
Perbelanjaan Sebenar / Komitmen Berdasarkan Perjanjian 2018	0
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	0%

Rumusan

Dalam meningkatkan keupayaan usahawan Bumiputera dalam teknologi pengeluaran, aspek teknologi pengeluaran dan bantuan bahan mentah tidak boleh diabaikan bagi memastikan usahawan Bumiputera dapat bersaing secara kompetitif dengan usahawan bukan Bumiputera. Melalui bantuan ini adalah diharapkan usahawan Bumiputera dapat meningkatkan produktiviti syarikat agar dapat menembusi pasaran terbuka seterusnya berkembang ke pasaran eksport. Hal ini adalah bertepatan dengan usaha kerajaan untuk melahirkan usahawan Bumiputera yang berdaya saing dan maju seterusnya meningkatkan nilai eksport negara terutama bagi nilai eksport Bumiputera.

**GAMBAR AKTIVITI
PROJEK PENINGKATAN KAPASITI PENGELUARAN DI KILANG KERJA KAYU SME BUMIPUTERA**



Lawatan PERWAKIR ke *Malaysia International Furniture Fair 2018 (MIFF)* 8-9 Mac 2018



Kursus Lanjutan CNC *Boring* - Meranti Furniture Sdn. Bhd, Banting Selangor (12-14 September 2018)



Kursus Lanjutan CNC 3 *Axis* di Homestead Homes Sdn.Bhd., Tampin Negeri Sembilan (13 – 16 Mac 2018)



Kursus Lanjutan *Panel Saw Optimiser* – Camar Kreatif Sdn. Bhd, Semenyih, Selangor (12 – 14 September 2018)



Pemantauan Teknikal ke Syarikat KJSB Industrial Corp (M) Sdn Bhd, Shah Alam, Selangor pada 28 Mei 2018



Sesi Pemantauan dan Penyerahan Mesin kepada Usahawan Penerima Mesin, Kraf Tembusu, Kuantan, Pahang pada 4 Julai 2018



Mesyuarat Tahunan Usahawan Bumiputera Penerima Mesin MTIB, Premiera Hotel, KL pada 13-15 November 2018



Lawatan Teknikal Usahawan Bumiputera Penerima Mesin MTIB, BIESSE Malaysia Sdn. Bhd., Puchong, Selangor pada 15 November 2018

PROJEK 7: PENINGKATAN PENGGUNAAN BAHAN MENTAH ALTERNATIF KAYU DALAM PENGHASILAN PRODUK KAYU DAN BIOKOMPOSIT YANG BERNILAI TINGGI

Latar Belakang

Malaysia mempunyai sejumlah besar sumber gentian semula jadi/biomas dari sektor pertanian yang masih belum dimanfaatkan sepenuhnya. Gentian ini terdiri daripada sekam padi, batang kelapa, biomas kelapa sawit dalam bentuk batang kelapa sawit (OPT), daun pelepah kelapa sawit (OPF) dan tandan buah kosong (EFB). Setiap tahun sumber hutan semula jadi semakin berkurangan disebabkan permintaan yang tinggi terutamanya daripada industri perkayuan. Bagi menampung permintaan ini, sumber bahan gentian semulajadi ini sebenarnya boleh dijadikan sebagai sumber alternatif kepada kayu sekaligus mengurangkan kebergantungan terhadap hutan semulajadi.

Malaysia sebenarnya memiliki potensi besar di dalam industri biokomposit. Kemajuan teknologi dan inovasi di dalam bidang pembangunan produk biokomposit mampu menawarkan peluang kepada negara untuk menjana ekonomi disamping mengatasi masalah kekurangan bahan mentah kayu. Perkara ini selari dengan Dasar Perindustrian Kayu Malaysia (NATIP): Teras 2 iaitu penekanan berkaitan penerokaan dan penjana sumber bahan mentah secara mapan dapat mengurangkan kebergantungan kepada sumber berasaskan kayu bagi penghasilan produk. Dasar ini juga memberi penekanan terhadap aspek teknologi dan inovasi sebagai pemangkin kepada pembangunan dan kemampanan industri.

Dalam usaha untuk membangunkan produk biokomposit bernilai tinggi dari sumber gentian semulajadi, perkara yang perlu diutamakan adalah peningkatan kualiti produk dan penambahan dalam rantai nilai produk biokomposit agar ia berdaya saing di dalam pasaran. Peningkatan kualiti produk biokomposit akan membentuk satu kelas baru bagi bahan tersebut yang mempunyai potensi di masa akan datang sebagai produk alternatif khusus untuk aplikasi struktur yang boleh menggantikan produk berasaskan kayu. Perkara tersebut dapat direalisasikan melalui pelbagai kajian dan program pengalakkan penghasilan produk daripada bahan mentah alternatif bermula dari peringkat pemprosesan bahan mentah sehinggalah kepada peringkat produk akhir.

Objektif Projek

- i. Melaksanakan penyelidikan dan pembangunan secara integrasi dengan institut penyelidikan dan universiti berdasarkan keperluan industri bagi meningkatkan produktiviti, kecekapan, kualiti serta penghasilan produk-produk baru di dalam industri gentian dan biokomposit.
- ii. Membangunkan model atau *pilot plant* dari hasil penyelidikan dan pembangunan produk yang telah berjaya diperingkat makmal untuk dijadikan rujukan dan kegunaan kepada pihak industri agar dapat dilaksanakan ke peringkat pengkomersilan di kilang.

Skop Projek

- i. Pembangunan makmal dan pengujian berakreditasi.
- ii. Pembangunan sistem pemprosesan dan grading bagi venir dan papan lapis batang kelapa sawit yang berefisien tinggi.
- iii. Pembangunan teknologi baru untuk penghasilan produk *Advance Green Biocomposite*.
- iv. Pemberian insentif persijilan *Eco-labelling* produk kayu dan biokomposit.
- v. Bantuan bahan mentah alternatif kayu dalam penghasilan produk kayu dan biokomposit untuk sektor perabot dan pembinaan.
- vi. Kajian peningkatan kualiti, kapasiti pengeluaran dan *recovery rate* bagi produk kayu dan biokomposit.
- vii. Pembangunan kompetensi dan modal insan industri biokomposit.

Sasaran Output

- i. Satu pusat pengujian setempat (sekurang-kurangnya 50 perkhidmatan pengujian setahun).
- ii. Empat Produk venir dan papan lapis batang kelapa sawit (OPT) dihasilkan.
- iii. Tiga produk *Advance Green Composite* (GC) dihasilkan.
- iv. 25 produk kayu dan biokomposit mendapat persijilan *eco-labelling*.
- v. 20 industri tempatan mendapatkan bantuan bahan mentah dan teknikal bagi meningkatkan penggunaan bahan mentah alternatif.
- vi. 10 produk kayu dan biokomposit sedia ada memenuhi piawaian.
- vii. Tiga bahan mentah alternatif kayu dikenal pasti.

Sasaran Outcome

- Produk kayu dan biokomposit yang berkualiti diterima pasaran tempatan dan eksport.
- Peningkatan penerimaan produk venir dan papan lapis batang kelapa sawit di pasaran antarabangsa.
- Pertumbuhan baru bagi produk *Green Composite* baru bernilai tinggi.
- Peningkatan nilai eksport bagi industri kayu-kayan Malaysia.
- Peningkatan penggunaan bahan mentah alternatif kayu dalam industri kayu-kayan.
- Peningkatan kapasiti pengeluaran industri kayu dan biokomposit.

Jadual 8: Aktiviti / Program (Yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2018)

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
Skop Projek 1 - Pembangunan pengujian berakreditasi				
Sepanjang tahun	Pembangunan makmal dan pengujian berakreditasi 2016-2020	Industri biokomposit dan gentian, Universiti dan Institut Penyelidikan, industri perkayuan	69 Perkhidmatan Pengujian 48 Perkhidmatan Sewaan Mesin 1 <i>Internal Audit</i>, April 2018 1 <i>External Audit</i> 1 Management Review, Sept 2018 7 <i>Technical Training</i> 2 <i>Signatory</i> dilantik oleh Standard Malaysia (SM) Latihan Kompetensi Teknikal Dan Kualiti Akreditasi Makmal Pengujian Perabot di <i>Furniture Industry Research Association</i> (Fira), UK pada bulan September dan Oktober 2018 Latihan Kompetensi Teknikal Pemprosesan Produk Panel/Biokomposit, Pengujian Mekanikal, Fizikal dan Pengujian Kimia di Biocomposite Centre Bangor, UK	Tambahan skop akreditasi iaitu empat skop dalam bidang kimia (<i>formaldehyd</i>) dan 10 skop dalam bidang mekanikal telah diperolehi daripada Jabatan Standard Malaysia pada Jan 2018. Makmal mekanikal FIDEC telah mendapat akreditasi ISO IEC17025. Aktiviti tahunan seperti tentukan, <i>PT test</i> untuk makmal mekanikal dan kimia (<i>formaldehyd</i>) telah dijalankan pada 2018. Persediaan perolehan akreditasi makmal pengujian perabot bermula dan 100 pengujian ditawarkan. Perkhidmatan pengujian dan sewaan mesin bagi tahun 2018 adalah RM RM 34,476.
Skop Projek 2 - Pembangunan sistem pemprosesan dan grading bagi venir dan papan lapis batang kelapa sawit yang berefisien tinggi				
Sepanjang tahun	Pembangunan sistem pemprosesan dan grading bagi venir dan papan lapis batang kelapa sawit yang berefisien tinggi	Industri biokomposit dan gentian, Universiti dan Institut Penyelidikan, industri perkayuan	Menghasilkan tiga sampel kajian perabot dan bahan binaan (prototaip) daripada batang kelapa sawit (OPT) Menghasilkan papan lapis yang berkualiti dengan empat kaedah pemprosesan papan lapis OPT telah dibangunkan di Profina Plywood Sdn Bhd.	Tiga sampel perabot (prototaip) daripada batang kelapa sawit (OPT) telah direkabentuk bersama jurureka dibawah label TANGGAM dan sedang dalam proses pembangunan. Peningkatan sebanyak 40% kapasiti pengeluaran papan lapis oleh Profina Plywood Sdn Bhd. Papan lapis OPT yang telah dihasilkan dieksport ke Mexico, Turkey juga Iran.

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
Skop Projek 3 - Pembangunan teknologi baru untuk penghasilan produk <i>Green Biocomposite</i>				
Sepanjang tahun	Pembangunan Teknologi Baru bagi penghasilan produk <i>advance green composite</i> bagi aplikasi automotif dan dan aeroangkasa	Industri biokomposit dan gentian, Universiti dan Institut Penyelidikan, industri perkayuan	Kemudahan mesin pemprosesan <i>woven</i> telah lengkap dipasang di FIDEC 3 dan telahpun digunakan bagi percubaan penghasilan <i>yarn</i> menggunakan kenaf dan juga kapas (<i>cotton</i>) untuk penghasilan fabrik dan panel komposit <i>woven</i> .	Kajian penghasilan <i>Woven Composite</i> akan dijalankan di FIDEC menggunakan bahan mentah semula jadi tempatan yang berpotensi tinggi iaitu kenaf dan EFB bagi penghasilan produk bernilai tambah tinggi untuk sektor aeroangkasa dan automotif khususnya
Skop Projek 4 - Pemberian insentif persijilan <i>Eco-labelling</i> produk kayu dan biokomposit				
Sepanjang tahun	Pemberian Insentif Persijilan <i>Eco-Labelling</i> Produk Kayu Dan Biokomposit	Industri biokomposit dan gentian, Universiti dan Institut Penyelidikan, industri perkayuan	Tiada syarikat yang membuat permohonan bagi pendaftaran kerana tidak dapat memenuhi beberapa kriteria yang diperlukan serta tiada perancangan untuk menembusi pasaran antarabangsa yang lain	Produk yang mempunyai pensijilan <i>eco-labelling</i> dapat menembusi pasaran antarabangsa dengan harga yang lebih kompetitif.
Skop Projek 5 - Bantuan bahan mentah alternatif kayu dalam penghasilan produk kayu dan biokomposit				
Sepanjang tahun	Program penggalakkan penggunaan dan insentif bahan mentah untuk industri perabot dan pembinaan	Industri biokomposit dan gentian, Universiti dan Institut Penyelidikan, industri perkayuan	Kelulusan sebuah syarikat iaitu Profina Plywood Sdn Bhd bagi penyertaan program ini. Program telah bermula pada September 2018.	Peningkatan penggunaan produk biokomposit iaitu papan lapis batang kelapa sawit (OPT) oleh industri perabot dan pembinaan tempatan.
Skop Projek 6 - Kajian peningkatan kualiti, kapasiti pengeluaran dan <i>recovery rate</i> bagi produk kayu dan biokomposit				
Sepanjang tahun	Kajian peningkatan kualiti, kapasiti pengeluaran dan <i>recovery rate</i> bagi produk kayu dan biokomposit	Industri biokomposit dan gentian, Universiti dan Institut Penyelidikan, industri perkayuan	Pembangunan buluh berlapis silang (<i>cross laminated bamboo</i>) menggunakan spesies Buluh <i>G. Scortechinii</i> serta pembangunan produk lain (sampel kajian)	Peningkatan kualiti serta penggunaan bahan mentah alternatif kayu dalam industri perkayuan

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
Sepanjang tahun	Pembangunan kompetensi dan modal insan industri biokomposit.	Industri biokomposit dan gentian, industri perkayuan.	Lawatan teknikal bersama industri ke German telah diadakan pada 12-16 Mac 2018 bagi meninjau teknologi terkini bagi pemprosesan papan lapis daripada batang kelapa sawit (OPT). Lawatan teknikal Bersama industri ke <i>International Woodworking Machinery and Furniture Equipment Exhibition (WMF)</i> pada 7-14 September 2018 di China bagi mengenalpasti teknologi dan modifikasi yang diperlukan bersesuaian dengan mesin dan bahan mentah batang kelapa sawit	Pembangunan kompetensi dan modal insan industri biokomposit dan gentian

Prestasi Kewangan 2018

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	5,230,000
Perbelanjaan Sebenar / Komitmen Berdasarkan Perjanjian 2018	3,139,332
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	60%

Rumusan

Aktiviti-aktiviti RMKe-11 yang telah dijalankan pada tahun 2018 adalah mengikut skop dan mencapai sasaran yang telah dirancang bagi RP3. Aktiviti-aktiviti yang dijalankan ini adalah bertujuan meningkatkan pembangunan industri biokomposit ke arah produk bernilai tinggi yang dapat melonjakkan peningkatan industri perkayuan negara sehingga 2020. Industri biokomposit adalah pihak yang secara terus mendapat faedah dari pelaksanaan aktiviti seperti pemberian insentif bahan mentah untuk industri perabot dan pembinaan, perolehan pensijilan *eco-labelling* dan peningkatan produktiviti pengeluaran dan kualiti produk syarikat. MTIB juga dapat meningkatkan kapasiti modal insan serta kemudahan peralatan pengujian dibawah skop akreditasi makmal pengujian. Ini seterusnya dapat meningkatkan kewajaran dan kepentingan FIDEC sebagai pemangkin industri biokomposit negara.

GAMBAR AKTIVITI
PENINGKATAN PENGGUNAAN BAHAN MENTAH ALTERNATIF KAYU DALAM PENGHASILAN PRODUK
KAYU DAN BIOKOMPOSIT YANG BERNILAI TINGGI



Pegawai MTIB diberi penerangan berkaitan pengujian serta reka bentuk ergonomik mengikut kategori perabot semasa sesi latihan kompetensi teknikal makmal pengujian perabot di FIRA pada 15 September – 7 Oktober 2018



Latihan Pemprosesan produk panel/biokomposit, pengujian mekanikal, fizikal dan pengujian kimia di *Biocomposite Centre Bangor, UK* yang telah diadakan pada 27 Oktober – 25 November 2018



Aktiviti R&D projek pembangunan sistem pemprosesan dan penggredan batang kelapa sawit (OPT) di Kilang Profina Plywood



Mesin pemprosesan *woven* di FIDEC 3 yang disediakan untuk kemudahan industri dan universiti bagi pembuatan tekstil khusus untuk penghasilan produk biokomposit (*Advance Green Composite*)



Sumber bahan mentah buluh yang diasingkan mengikut ketebalan dinding, potong kepada bilah dan seterusnya melalui proses *damping* bagi menghasilkan produk buluh berlapis silang (*Cross Laminated Bamboo*) untuk projek kajian peningkatan kualiti, kapasiti pengeluaran dan recovery rate bagi produk kayu dan biokomposit



Lawatan teknikal ke German pada 12-16 Mac 2018 bagi meninjau teknologi terkini pemprosesan papan lapis kelapa sawit (OPT) bertujuan membantu pihak industri meningkatkan kualiti dan mutu produk OPT yang akan dihasilkan



Sesi perbincangan berkaitan mesin pemprosesan serta lawatan ke kilang pembuatan *Hot-Air Boiler* di Wei Fang – Lingqu, Shandong sempena *International Woodworking Machinery and Furniture Equipment Exhibition (WMF)* pada 7-14 September 2018 di China

PROJEK 8: PEMBANGUNAN STANDARDS DAN PRODUK KEJURUTERAAN KAYU

Latar Belakang

Projek ini bertujuan menggalakkan penggunaan kayu dalam industri pembinaan di Malaysia termasuk penggunaan produk kejuruteraan kayu melalui kajian dan penyediaan polisi berkaitan penggunaan kayu yang akan dirangka melibatkan projek-projek kerajaan. Projek ini juga turut memperkenalkan produk kejuruteraan kayu yang baharu iaitu "*Cross Laminated Timber*" (CLT) dengan penyediaan data teknikal yang bersesuaian yang boleh digunakan sebagai rujukan industri tempatan.

Di samping itu juga, projek ini turut melibatkan pembangunan dan penguatkuasaan standard, manual dan dokumen teknikal dalam mempromosikan penggunaan produk kayu yang berkualiti. Projek juga turut melibatkan pemindahan teknologi dalam mempertingkatkan kemahiran pegawai dan industri tempatan berkenaan teknologi perkayuan semasa sediada.

Objektif Projek

- i. Mendapatkan data penggunaan kayu berbanding bahan binaan yang lain melalui Kajian Penggunaan Kayu dalam Industri Pembinaan yang dijalankan.
- ii. Peningkatan kemahiran pegawai dan industri tempatan melalui aktiviti "*Technology Transfer*" seperti program lawatan dan latihan sangkut, seminar, bengkel dan sebagainya.
- iii. Membangunkan standard berkaitan kayu, produk kayu, struktur kayu serta buluh dan rotan.
- iv. Membangunkan data teknikal produk kejuruteraan kayu yang baharu iaitu "*Cross Laminated Timber*" (CLT) bagi kayu keras tropika bagi rujukan industri.

Skop Projek

- i. Kajian penggunaan kayu dalam industri pembinaan di Malaysia.
- ii. "*Technology Transfer*."
- iii. Pembangunan dan Penguatkuasaan Standards, Penghasilan Manual Dan Dokumen Teknikal.
- iv. Pengujian kayu untuk pembangunan data produk "*Cross Laminated Timber*" (CLT).

Sasaran Output

- i. Penghasilan data penggunaan kayu dalam industri pembinaan di Malaysia.
- ii. Program latihan teknikal / seminar / lawatan teknikal / promosi teknikal bagi peningkatan kepada warga kerja, industri perkayuan & *specifiers* berkaitan (aktiviti yang berkaitan dengan aktiviti "*technology transfer*").
- iii. Penghasilan standard, manual teknikal dan penguatkuasaan standard yang berkaitan kayu, produk kayu, struktur kayu serta buluh dan rotan.
- iv. Penghasilan data kesesuaian dalam penghasilan produk "*Cross Laminated Timber*" (CLT) yang menggunakan kayu keras tropika.

Sasaran Outcome

- i. Peningkatan penggunaan kayu dalam industri pembinaan dengan penggunaan produk kayu.
- ii. Jaminan kualiti produk kayu melalui standard dan manual teknikal yang dibangunkan dan dikuatkuasakan.

Jadual 9: Aktiviti / Program Yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2018

TARIKH	PROGRAM / AKTIVITI	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
Skop Projek 1: Kajian Penggunaan Kayu Dalam Industri Pembinaan				
27 Februari	Laporan Interim ketiga dibentangkan oleh perunding kepada Jawatankuasa Pemandu Projek RMKe-11: Pembangunan Standard & Produk Kejuruteraan Kayu bagi tujuan kelulusan tuntutan sebanyak 20% (RM98,369.21).	Bilangan sasaran responden: i. Orang Awam: 2,000; ii. Pengeluar: 22; iii. Kontraktor/ Pemaju: 120; iv. Perunding: 45; v. Pengilang papan: 13; dan vi. Persatuan & Agensi berkaitan: 10. (30% acceptance)	Status akhir responden: i. Orang Awam: 2,407; ii. Pengeluar: 58; iii. Kontraktor/Pemaju: 25; iv. Perunding: 66; v. Pengilang papan: 89; dan vi. Persatuan & Agensi berkaitan: 11.	Laporan dari kajian yang dilaksanakan oleh perunding akan digunakan bagi menyokong penyediaan polisi penggunaan kayu dalam projek kerajaan yang dijangka dapat mempertingkatkan penggunaan kayu dalam industri pembinaan tempatan. Semua pihak yang terlibat dalam kajian telah memberikan cadangan bagi meningkatkan penggunaan kayu dalam pembinaan termasuk:
28 Jun	Laporan Akhir telah dibentangkan oleh perunding kepada Jawatankuasa Pemandu Projek RMKe-11: Pembangunan Standard & Produk Kejuruteraan Kayu bagi tujuan kelulusan tuntutan sebanyak 30% (RM133,633.65).		Laporan Akhir telahpun dimajukan kepada MTIB yang merangkumi pelbagai cadangan bagi meningkatkan penggunaan kayu dalam pembinaan serta perbandingan kos antara penggunaan bahan kayu dan bahan alternatif lain dalam pembinaan, cadangan pindaan kepada UBBL serta cadangan daripada semua pihak yang terlibat dalam kajian khususnya polisi menetapkan sekurangnya nilai 10% penggunaan kayu struktur dalam pembinaan.	i. Membuat pindaan terhadap UBBL yang menghalang penggunaan kayu disebabkan kayu dikategorikan sebagai bahan mudah terbakar serta meyakinkan pihak BOMBA menggunakan kaedah 'charring rate' berbanding 'fire rating';

TARIKH	PROGRAM / AKTIVITI	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
			<i>Focus group</i> yang terdiri daripada persatuan industri kayu kayan, badan profesional serta agensi kerajaan termasuk BOMBA, FRIM, JKR, CIDB, mencadangkan pembangunan pusat pengkalan data setempat mengenai maklumat perkayuan terkini yang mudah diakses oleh pelanggan serta <i>stakeholders</i> dan mencadangkan MTIB sebagai <i>main drivers</i> bagi mengenalpasti penghalang serta menerajui pembangunan industri pembinaan struktur kayu di Malaysia. <i>Focus group</i> juga bersetuju dengan cadangan pindaan kepada UBBL beserta polisi menetapkan sekurang-nya nilai 10% penggunaan kayu struktur dalam pembinaan.	i. Kerajaan menetapkan premium bersesuaian bagi kayu dalam pembinaan serta menyediakan insentif bagi menggalakkan penggunaan kayu dalam pembinaan; ii. Kerajaan menetapkan polisi 10% penggunaan kayu dalam projek pembinaan kerajaan; iii. Menguatkuasakan standards dan <i>code of practice</i> yang bersesuaian; iv. Pembentukan '<i>lobby group</i>' sebagai platform yang agresif dalam penyeragaman polisi, pempromosian produk kayu serta memahami keperluan pasaran, harga produk dan kualiti produk bagi membantu peningkatan penggunaan kayu dalam pembinaan; v. Memantau gred kayu yang dibekalkan dipasaran domestik; dan vi. Menanam minat mengenai nilai kayu kepada generasi muda sebagai bahan mapan, hijau melalui silibus di peringkat sekolah Universiti dan aktiviti luar '<i>co-curriculum</i>'.

TARIKH	PROGRAM / AKTIVITI	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
Skop Projek 2: Technology Transfer				
13 Oktober	FELDA 2.0 <i>Timber Design Competition</i> 2018 (F2.0TDC 2018)	Golongan Profesional yang terdiri daripada Jurutera, Arkitek dan Juruukur Bahan. Pelajar Institusi Pengajian Tinggi Awam dan Swasta (IPTA & IPTS). Pertandingan ini juga bertujuan menggalakkan penggunaan kayu dalam bidang reka bentuk struktur oleh pereka tempatan.	Penilaian Peringkat Pertama FELDA 2.0 <i>Timber Design Competition</i> 2018 telah diadakan pada 6 Ogos 2018 seperti berikut: i. Penyertaan: 114 peserta ii. Kumpulan: 31 Kumpulan (18 Professional & 13 IPTA/IPTS) Penilaian peringkat akhir: i. Kumpulan Akhir: 10 Kumpulan (Lima Professional dan Lima IPTA/IPTS) Pemenang Kategori Bangunan Pelbagai Guna: i. Hadiah Utama: RM20,000 ii. Cenderahati (Empat orang pemenang): RM5,000 Pemenang Kategori Taman Permainan Kanak – Kanak i. Hadiah Utama: RM10,000 ii. Cenderahati (4 orang pemenang): RM3,000	Tujuan pertandingan adalah bagi menggalakkan aplikasi kayu struktur dalam pembinaan di kalangan professional dan pelajar IPT serta mengenalpasti reka bentuk paling kreatif bagi FELDA 2.0 di mana reka bentuk pemenang akan digunakan bagi membina bangunan serbaguna di FELDA Lurah Bilut serta pembinaan taman permainan kanak-kanak sebagai sebahagian dari proses pembelajaran mengenai kepelbagaian penggunaan kayu kayan keras tropika.

TARIKH	PROGRAM / AKTIVITI	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
15 November	<i>International Symposium on Application of Engineered Timber Products Towards High Rise Buildings: Challenges and Opportunities</i> telah diadakan di Hotel Istana, Kuala Lumpur	248 peserta terdiri dari Jurutera, Arkitek, Industri Perumahan, Pemaju Projek Perumahan, wakil Agensi Kerajaan dan Institusi Pengajian Tinggi (IPTA & IPTS)	Empat orang pakar dari luar negara iaitu Germany, Estonia, Australia & United Kingdom dan dua orang pakar tempatan (MTIB dan UiTM): i. <i>Overview on the Application of Engineered Timber Products as Load Bearing Structures in Malaysia</i> - by YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin Harun, FASc, <i>Director General, Malaysian Timber Industry Board</i> ; ii. <i>Renaissance and Building Codes for Engineered Wood Products for Medium and High-Rise Building</i> - by Dr. Simon Aicher, <i>Leitender Akademischer Direktor, MPA University of Stuttgart, Germany</i> ; iii. <i>Potential of Tropical Timber for High Rise Buildings-Development of Strength Grades in the EN/ISO Standards</i> - by Prof. Dr. Zakiah Ahmad, <i>Dean of Faculty Civil Engineering, UiTM, Shah Alam, Malaysia</i> ; iv. <i>Built Reality, Building Codes and Experience with High Rise Timber Buildings in the UK</i> - by Mr. Philipp Zumbrunnen, <i>Director, Urban Limited London, UK</i> ; v. <i>Australian Examples and Demand for High Rise Mass Timber in Australia</i> - by Mr. Timothy Crawshaw, <i>Practice Director, Architecture BVN, Australia</i> ; dan vi. <i>Fire Design and Safety of Timber Structures Designed According to EUROCODE 5</i> - by Prof. Dr. Alar Just, Professor, <i>Tallinn University of Technology, Estonia</i>	Dialog susulan telah diadakan antara pembentang serta pihak BOMBA bagi bertukar pandangan mengenai aplikasi kayu dari aspek keperluan kelulusan pihak Bomba khususnya kelulusan bagi bangunan bertingkat serta reka bentuk dan pengujian kebakaran sepertimana keperluan dalam EUROCODE 5. Dialog juga membincangkan mengenai cadangan semakan semula kandungan dalam <i>Uniform Building by Laws (UBBL)</i> 1984 berkaitan penggunaan kayu sebagai bahan yang bersesuaian khususnya daripada aspek ketahanan terhadap kebakaran melalui aplikasi teknologi terkini sepertimana yang telah diaplikasi oleh negara maju yang membenarkan penggunaan kayu struktur daripada produk kejuruteraan kayu seperti glulam dan CLT khususnya untuk pembinaan bangunan tinggi dengan input tambahan daripada pembentang kertaskerja simposium.

TARIKH	PROGRAM / AKTIVITI	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
Skop Projek 3: Pembangunan Dan Penguatkuasaan Standards, Penghasilan Manual Dan Dokumen Teknikal				
Januari - Disember	Kajian Penyelidikan Bagi Menentukan Tahap Pembebasan <i>Formaldehid</i> dan Membangunkan Data Korelasi Kaedah untuk digunapakai oleh Industri Papan Lapis di Malaysia	Pengeluar dan pengimport papan lapis	Kajian ini telah siap dilaksanakan. Pelaporan akhir telah diterima dan diluluskan oleh Jawatankuasa Pemandu Projek pada 28 Disember 2018. Kajian ini melibatkan proses pengumpulan, pengujian dan analisis data bagi 168 sampel papan lapis tempatan dan yang diimport. Sampel papan lapis tempatan diperolehi daripada 14 kilang daripada Semenanjung, Sabah dan Sarawak manakala sampel papan lapis yang diimport adalah daripada China, Indonesia dan Vietnam. Kaedah pengujian yang digunakan adalah <i>dessicator</i> (JAS 233C/ ISO12460-4), <i>perforator</i> ASTM D 6007/ ISO12460-2) dan 1 m3 <i>chamber</i> (EN 120/ISO 12460-5). <u>Rumusan kajian:</u> Berdasarkan keupayaan kilang yang dikaji, had pelepasan <i>formaldehid</i> maksimum yang dicadangkan dalam <i>technical regulation</i> bersamaan dengan gred E1 / F ** dicadangkan untuk papan lapis domestik dan yang di import. Satu Bengkel Pengauditan MS 17065 telah diadakan pada 4-5 September 2018 bertempat di Hotel Bangi-Putrajaya sebagai bertujuan persediaan untuk warga MTIB menjadi juruaudit yang lebih berkebolehan selari dengan usaha MTIB untuk memandatorikan Penggunaan Standard Papan Lapis di peringkat tempatan pada masa akan datang.	Penetapan had pembebasan gas <i>formaldehid</i> daripada produk papan lapis tempatan dan diimport dalam peraturan teknikal dan standard mandatori. Data yang diperolehi daripada kajian ini akan digunakan untuk penyediaan peraturan teknikal berkaitan pembebasan <i>formaldehid</i> daripada produk papan lapis yang dijangka akan dikuatkuasakan pada tahun 2020. Korelasi data yang dibangunkan dapat digunapakai oleh industri papan lapis dan sebagai input dalam pengharmonian standard di peringkat ISO/TC 89: <i>Wood Based Panels</i>.

TARIKH	PROGRAM / AKTIVITI	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
Januari - Disember	Pembangunan standard berkaitan produk kayu dan struktur kayu	Industri perkayuan dan <i>stakeholder</i> (JKR, CIDB, KPKT, PAM, IEM dll)	Sebanyak tiga draf akhir yang dibangunkan telah diluluskan sebagai <i>Malaysian Standard</i> pada 24 Ogos 2018 oleh Jabatan Standards Malaysia iaitu: i. MS 544-5:2018, <i>Code of Practice for Structural Use of Timber - Part 5: Timber Joints (First Revision)</i>; ii. MS 1401:2018, <i>Dressed Timber, Door Jambs and General Mouldings - Specification (First Revision)</i>; dan iii. MS 2630:2018, <i>Natural Fibre Plastic Composite (NFPC) - Test Method - Part 2: Decking and Tiles</i>.	MS untuk diguna pakai oleh industri perkayuan bagi memastikan produk yang berkualiti dan membantu akses pasaran produk struktur serta meyakinkan <i>stakeholder</i> serta 'specifiers' seperti arkitek, jurutera, kontraktor dan pemaju perumahan.
Skop Projek 4: Pengujian Kayu Untuk Pembangunan Data Produk Cross Laminated Timber (CLT)				
Januari – Disember	i. Membangunkan "tensile strength classes" untuk kayu tropika; dan ii. Menghasilkan "structural glued timber products from Malaysian hardwood timber" bagi keperluan <i>European Organisation for Technical Assessment</i> (EOTA) sebagai persediaan perolehan CE Marking oleh industri perkayuan bagi kayu Malaysia yang terpilih.	Dua (2) spesis kayu yang digunakan: i. <i>Light Red Meranti</i> (LRM) (<i>density</i> < 500kg/m³); ii. Keruing (<i>density</i> > 500kg/m³). Bagi pelaksanaan projek ini, syarikat Woodsfield Timber Industries Sdn. Bhd. telah dilantik bagi membekalkan kayu, lamella dan glulam daripada spesis "Light Red Meranti" (LRM) dan Keruing melibatkan kos berjumlah RM888,750.	Antara pengujian yang sedang dijalankan ialah: i. <i>Determination of Mechanical Properties of LRM and Keruing for CLT – Pengujian Solid Lamella – Tension & Bending Edgewise</i>; ii. <i>Determination of bonding strength using one – part Polyurethane (PU)</i>; iii. <i>Determination of Mechanical Properties of LRM and Keruing for CLT – Finger Jointed Lamella with PU – Bending Edgewise oleh Eugen Decker</i>; iv. <i>Tension, Bending Flatwise, Compression Parallel for Glued Laminated Timber – CE Marking Testing on Density, Moisture Content and Delamination Test</i>	Kajian ini bertujuan untuk menyediakan data teknikal bagi rujukan industri tempatan dalam terlibat dengan penghasilan produk kejuruteraan kayu Cross Laminated Timber (CLT) menggunakan jenis kayu serta teknologi yang bersesuaian. Data yang dihasilkan daripada kajian ini boleh digunakan sebagai data tambahan kepada standard yang sedang dibangunkan (EN 16351) dan standard di peringkat ISO ataupun disediakan sebagai "Annex" kepada standard berkenaan walaupun standard berkenaan merujuk kepada CLT daripada "softwood".

Prestasi Kewangan 2018

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	1,000,000
Perbelanjaan Sebenar / Komitmen Berdasarkan Perjanjian 2018	476,225
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	48%

Rumusan

Sehingga Disember 2018, peratusan perbelanjaan bagi projek ini ialah 48%. Terdapat peruntukan berbaki 52% yang masih belum dapat dibelanjakan memandangkan lantikan juruperunding bagi dua kajian melibatkan aktiviti di bawah Skop: Pembangunan Standard, Penguatkuasaan Standard & Manual memerlukan kelulusan Lembaga Perolehan Kementerian (berdasarkan perubahan ke atas Manual Perolehan Perkhidmatan Perunding).

PROJEK 9: PROGRAM *CERTIFIED TIMBER & CREDIBLE SUPPLIER* (CTCS)

Latar Belakang

Program *Certified Timber & Credible Supplier* (CTCS) telah mula dilaksanakan pada September 2013 dengan objektif untuk meningkatkan penggunaan kayu yang bersijil dan penglibatan pengusaha Bumiputera dalam pembekalan produk kayu kepada industri pembinaan tempatan terutamanya kepada syarikat pemaju pembinaan berkaitan kerajaan (GLC). Program CTCS telah dibiayai oleh *Malaysian Timber Council* (MTC) dengan peruntukan sebanyak RM1.6 juta untuk tempoh tiga (3) tahun bermula dari 2013 sehingga Ogos 2016. Berdasarkan pencapaian Program CTCS yang telah diperolehi, MTC telah bersetuju untuk membiayai lanjutan Program CTCS sehingga September 2017.

Oleh kerana pencapaian program sangat memberangsangkan dan dilihat dapat membantu vendor-vendor bumiputera memperolehi jualan dalam pasaran industri pembinaan tempatan, cadangan penubuhan SPV CTCS telah dibawa untuk kelulusan Majlis Jemaah Menteri (MJM) dan telah diluluskan pada 3 Mei 2017.

Proses-proses penubuhan SPV CTCS telah dijalankan sepanjang tahun 2018 termasuk mendapatkan kelulusan Kementerian Kewangan dan persediaan pengurusan syarikat seperti pembangunan tatacara pekerjaan, kewangan dan perolehan.

Pada 23 Januari 2019, CTCS Worldwide Sdn. Bhd. dengan rasminya ditubuhkan sebagai anak syarikat MTIB dan dijangka akan memberi impak '*game changer*' kepada vendor-vendor berstatus kecil & sederhana (PKS) terutamanya bagi menembusi peluang-peluang perolehan kontrak di peringkat GLC dan kerajaan sekaligus meningkatkan keupayaan masing-masing untuk meneroka pasaran eksport. CTCS Worldwide Sdn. Bhd. juga akan menerajui dan memayungi vendor berstatus PKS dalam beberapa aspek meliputi pemasaran, penjenamaan, reka bentuk, peningkatan kapasiti dan kawalan kualiti produk bagi memastikan vendor-vendor tersebut berwibawa, berdaya saing dan mampan.

Untuk merealisasikan objektif ini, CTCS Worldwide Sdn. Bhd. mensasarkan untuk mewujudkan 10 usahawan setahun menjelang 2020. Usahawan ini akan dibangunkan melalui '*focus area*' serta target pendapatan berkala selaras dengan projek yang diperolehi.

Objektif Projek

- Meningkatkan perolehan kontrak kerja vendor bumiputera di pasaran GLC/swasta/eksport.
- Meningkatkan pendapatan tahunan vendor bumiputera.
- Meningkatkan penggunaan produk berasaskan kayu yang berkualiti di dalam industri pembinaan.
- Memperkasakan penyertaan vendor bumiputera (sektor perkayuan) di dalam industri pembinaan.

Skop Projek

Menyediakan dana pembiayaan sebanyak RM26.6 juta bagi membiayai keperluan operasi syarikat *Special Purpose Vehicle* (SPV) dan pembangunan vendor bumiputera di bawah Program CTCS seperti berikut:

- Modal permulaan sebanyak RM1.6 juta.
- Dana *endowment fund* sebanyak RM25 juta.

Sasaran Output

- i. RM150 juta akses kontrak kerja.
- ii. 30 pendaftaran Skim Verifikasi TVS-CTCS daripada pihak Industri.
- iii. 30 pengusaha Bumiputera bertaraf Mikro mencapai status SME.

Sasaran Outcome

- i. Peningkatan perolehan akses kontrak kerja pengusaha Bumiputera perkayuan di pasaran GLC, swasta & eksport sebanyak 33%.
- ii. Peningkatan jualan tahunan pengusaha Bumiputera perkayuan sebanyak 100%.
- iii. Peningkatan kualiti produk yang dihasilkan oleh pengusaha Bumiputera perkayuan sebanyak 50%.
- iv. Melahirkan pengusaha Bumiputera perkayuan yang lebih berdaya saing sebanyak 47%.

Jadual 10: Aktiviti / Program Yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2018

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2018	OUTCOME
Sepanjang tahun	Pemantauan pengoperasian Program CTCS Penyelarasan penubuhan syarikat SPV CTCS Projek ini mendapat peruntukan sebanyak RM1.6 juta bagi pengoperasian pada tahun 2018 dan RM25 juta sebagai <i>endowment fund</i>.	Pengilang/ Pemproses produk-produk kayu seperti berikut: i. Pintu & Kerangka pintu ii. Tingkap iii. Lantai iv. Perabot v. Glulam	Syarikat SPV CTCS dalam proses pendaftaran setelah mendapat kelulusan berikut: i. Kelulusan dari Bahagian Pengurusan Badan Berkanun, MOF pada 28 Mac 2018; ii. Kelulusan penubuhan anak syarikat di bawah MTIB oleh MPI pada 9 Ogos 2018; dan iii. Kelulusan Jemaah Lembaga pada 19 Oktober 2018. Persiapan bagi menubuhkan syarikat telah dilakukan seperti berikut: i. Setiausaha syarikat telah dilantik; ii. Tatacara pekerjaan syarikat telah disediakan; iii. Tatacara kewangan telah disediakan; dan iv. Tatacara perolehan syarikat telah disediakan.	Pencapaian program CTCS tahun 2018: i. <i>Buy-in</i> daripada 4 pemaju hartanah; ii. Menjalankan 35 projek perumahan menggunakan Skim Verifikasi Kayu TVS-CTCS; iii. 52 penyertaan syarikat dalam program CTCS. 42 daripadanya adalah Bumiputera; dan iv. RM34 juta nilai projek diperolehi dan dalam proses bidaan. Sebuah anak syarikat MTIB yang dinamakan CTCS Worldwide Sdn. Bhd. dapat ditubuhkan.

Prestasi Kewangan 2018

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	25,000,000
Perbelanjaan Sebenar / Komitmen Berdasarkan Perjanjian 2018	0
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	0%

RUMUSAN

Program CTCS dilihat dapat membantu pengusaha Bumiputera menembusi pasaran pembekalan produk-produk kayu dalam industri pembinaan tempatan. Rekod pelaksanaan program ini dari segi operasi dan impak yang disasarkan adalah melepasi KPI sepertimana berikut:

- i. Empat *buy-in* daripada pemaju
CTCS telah mendapatkan *buy-in* daripada pemaju-pemaju sedia ada iaitu Kumpulan Prasarana Rakyat Johor (KPRJ), Johor Land Berhad (JLB), Mutiara Rini, Sime Darby Property yang meliputi projek Sekolah Agama Kerajaan Johor (SAKJ) Fasa 5 dan projek-projek pembangunan perumahan di Johor dan Selangor. Skop kerja dan produk yang terlibat adalah pembekalan perabot sekolah dan pintu. Projek-projek tersebut kebanyakannya telahpun bermula dan dijangka siap pada tahun 2018 sehingga 2019.
- ii. Pembekal berwibawa sebanyak 30 syarikat
Sebanyak lima puluh syarikat telah berdaftar dengan program CTCS dengan empat puluh dua syarikat berstatus Bumiputera manakala baki lapan (8) syarikat bukan Bumiputera.

Melalui transformasi Program CTCS kepada sebuah anak syarikat iaitu CTCS Worldwide Sdn. Bhd. akan membolehkan ia bertindak sebagai '*Anchor*' dan '*Project Management Company*' (PMC) kepada usahawan PKS dalam perolehan dan pelaksanaan projek.

Kewujudan syarikat SPV CTCS ini juga dapat mempromosikan dan memperluaskan produk keluaran usahawan PKS melalui platform penjenamaan SPV CTCS kepada klien dengan jaminan harga yang kompetitif, kualiti produk seperti ditetapkan dan penghantaran tepat pada waktunya.

**BAB
3**

**Perkembangan
Industri
Kayu-Kayan**

1. TINJAUAN EKONOMI 2018

Malaysia menuju permulaan baru pada 9 Mei 2018 dengan langkah menstruktur semula aspirasi negara dan memenuhi harapan rakyat berteraskan prinsip keadilan, integriti, tadbir urus yang baik dan kedaulatan undang-undang. Justeru, pelbagai usaha sedang dilaksanakan untuk merealisasikan pembaharuan ke arah memperbaiki struktur ekonomi dan sosial negara.

Sementara itu, ekonomi Malaysia dilihat telah berkembang 4.9% dalam tempoh enam bulan pertama tahun 2018. Pertumbuhan yang berterusan dan mampan ini membuktikan daya tahan ekonomi Malaysia walaupun menghadapi pelbagai cabaran dari dalam dan luar negara.

Antara cabaran getir yang dihadapi oleh kerajaan termasuk memastikan pertumbuhan ekonomi inklusif dengan rakyat dari segenap lapisan masyarakat mendapat manfaat daripada kekayaan negara. Walaupun Malaysia mencatatkan pertumbuhan yang memberangsangkan sepanjang satu dekad lalu mempunyai kos sara hidup yang rendah berbanding beberapa negara lain di rantau ASEAN, namun rakyat dan komuniti perniagaan terus berhadapan dengan peningkatan kos sara hidup serta kos menjalankan perniagaan.

Peningkatan ini disebabkan oleh pelaksanaan Cukai Barang dan Perkhidmatan (GST) dan pembayaran balik cukai input yang perlahan. Dalam perkara ini, kerajaan baharu komited untuk menangani isu berkaitan peningkatan kos tersebut bagi menambah baik kesejahteraan rakyat serta memudah cara perniagaan untuk membuka ruang potensi sebenar ekonomi negara.

Tinjauan dari segi ekonomi dijangka berkembang 3.7% pada tahun 2018 dan lebih rendah pada tahun 2019 daripada unjuran awal iaitu 3.9%. Unjuran lebih rendah ini mencerminkan peningkatan ketidaktentuan polisi berpunca daripada konflik perdagangan yang semakin memuncak dan aliran keluar modal dari segi ekonomi yang berkembang pesat.

Dalam masa yang sama, pertumbuhan ekonomi global semakin tidak seiring dengan perkembangan ekonomi yang pelbagai dalam kalangan negara maju manakala unjuran bagi ekonomi yang berkembang pesat terutamanya Asia, terus menggalakkan. Bagi kelompok negara maju seperti Amerika Syarikat dijangka mencatatkan pertumbuhan kukuh disokong oleh rancangan fiskal dan dasar kewangan akomodatif.

Walaubagaimanapun, pertumbuhan di kawasan Euro, UK dan Jepun dijangka berkembang pada kadar sederhana. Ekonomi utama di kawasan Euro seperti Perancis dan Jerman dijangka berkembang secara sederhana disebabkan oleh permintaan luar yang lebih perlahan dan pertumbuhan produktiviti yang semakin merosot. Pertumbuhan yang sederhana di UK dipengaruhi oleh jangkaan peningkatan halangan perdagangan berikutan Brexit. Sementara itu, Jepun berdepan isu pengurangan tenaga buruh disebabkan oleh struktur demografi yang tidak menggalakkan.

Dari segi ekonomi domestik, prospek ekonomi Malaysia dilihat kekal kukuh dalam jangka masa terdekat walaupun terdapat pelbagai halangan luar dan domestik. Pada tahun 2018 dan 2019, Keluaran Dalam Negara Kasar benar (KDNK) dijangka berkembang 4.8% dan 4.9% yang disokong oleh permintaan domestik.

Perbelanjaan sektor swasta khususnya perbelanjaan isi rumah akan kekal sebagai pemacu pertumbuhan berikutan peningkatan berterusan guna tenaga dan gaji dalam keadaan inflasi yang rendah. Sementara itu, pelaburan swasta akan disokong oleh pelaksanaan projek baharu dan yang masih berterusan dalam sektor perkhidmatan dan pembuatan.

Manakala dari segi perbelanjaan awam dijangka meningkat secara marginal pada tahun 2018 dan menguncup pada tahun 2019 berikutan perbelanjaan modal yang lebih rendah oleh syarikat awam.

Dari aspek penawaran, sektor perkhidmatan dijangkakan kekal sebagai penyumbang terbesar pertumbuhan ekonomi. Subsektor borong dan runcit, kewangan dan insurans serta informasi dan komunikasi mendapat manfaat daripada perbelanjaan pengguna yang menggalakkan.

Sektor pembuatan dijangka mencatatkan pertumbuhan kukuh didorong oleh permintaan berterusan dalam sektor Elektrik dan Elektronik (E&E). Sektor pertanian dan perlombongan dijangka kembali berkembang pada 2019 berikutan peningkatan pengeluaran minyak sawit mentah (CPO) dan gas asli cecair (LNG) selepas merekodkan kemerosotan secara marginal pada tahun 2018.

Sementara itu, sektor pembinaan dijangka menyederhana berikutan projek infrastruktur yang hampir selesai dan harta tanah tidak terjual terutamanya segmen bukan kediaman.

Sumber: Bank Negara Malaysia (BNM)

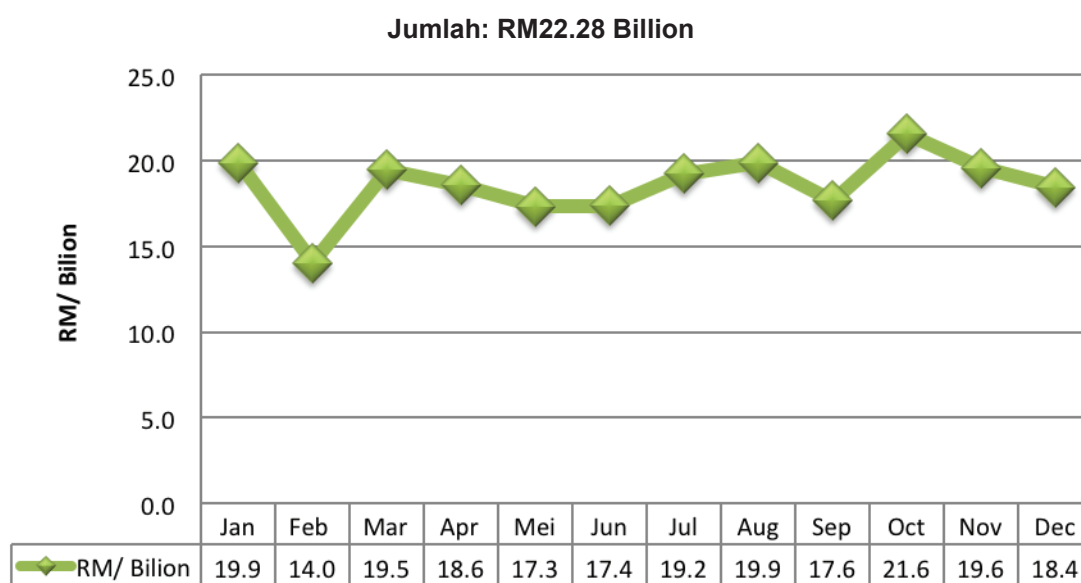
2. STATUS INDUSTRI KAYU 2018

2.1 PRESTASI DAN TREND EKSPORT

Nilai eksport produk kayu-kayan Malaysia pada tahun 2018 mencatatkan penurunan sebanyak 3.8% kepada RM22.28 bilion berbanding tahun 2017. Sumbangan nilai eksport terbesar yang direkodkan adalah perabot kayu iaitu sebanyak 35% kepada RM7.78 bilion, diikuti oleh papan lapis sebanyak 20.5% kepada RM4.58 bilion dan kayu gergaji sebanyak 16% kepada RM3.65 bilion.

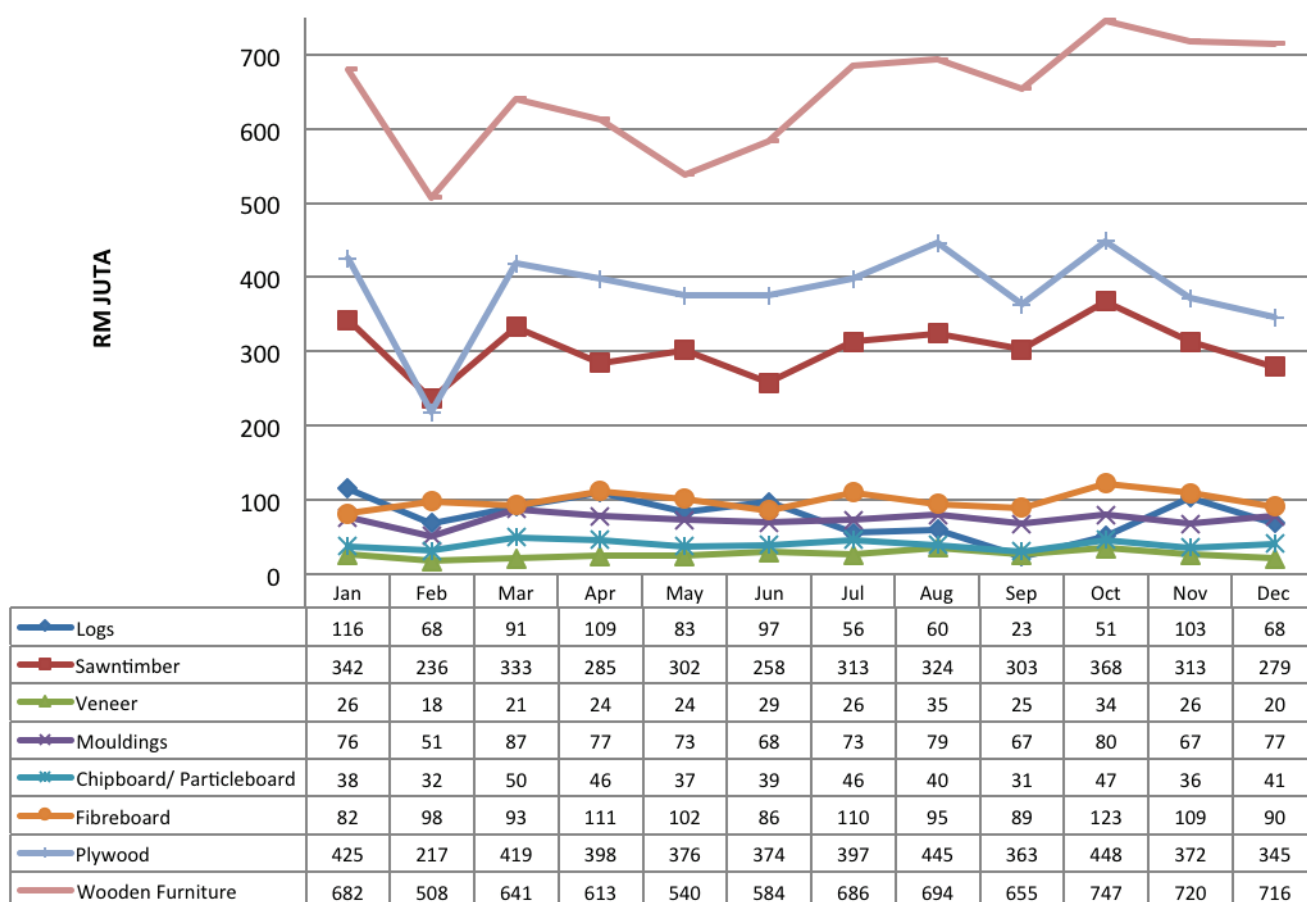
Graf 1 menunjukkan status eksport produk kayu sehingga bulan Disember 2018 dan **Graf 2** menunjukkan arah aliran eksport produk kayu terpilih. Berdasarkan **Graf 1**, prestasi eksport sektor perkayuan dilihat menurun selaras dengan trend ekonomi domestik dan global yang perlahan. **Jadual 11** menerangkan prestasi nilai eksport bagi tahun 2017-2018.

Graf 1: Nilai Eksport Produk Kayu pada Tahun 2018 (Berdasarkan Bulan)



Sumber : MTIB 2018

Graf 2: Nilai Eksport Produk Kayu Terpilih pada Tahun 2018



Sumber: MTIB 2018

Jadual 11: Prestasi Eksport Kayu-Kayan (2017-2018)

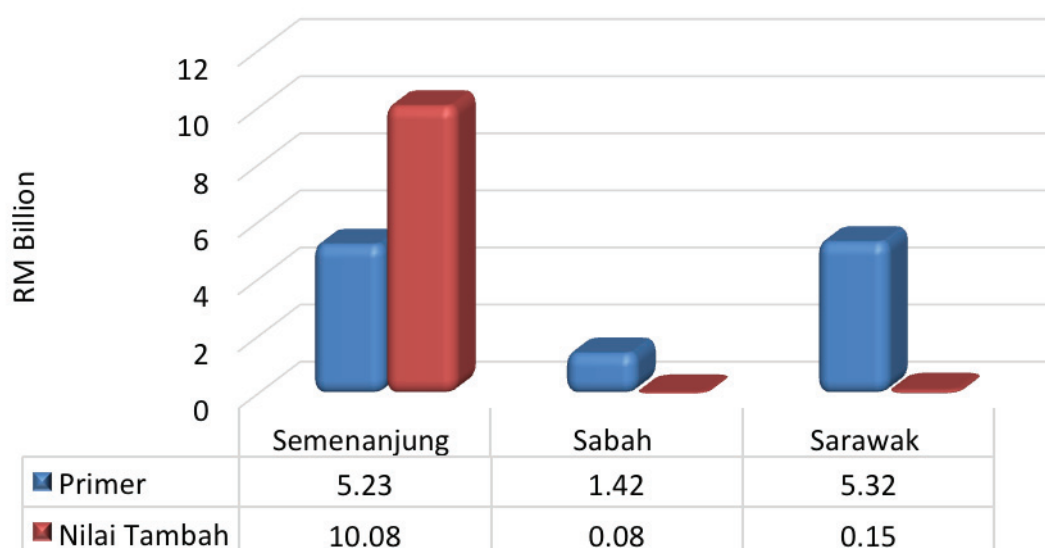
Produk	Unit	2017		2018		% Δ kuantiti 17/18	% Δ RM 17/18
		Kuantiti ('000)	RM Juta	Kuantiti ('000)	RM Juta		
Kayu Balak	m ³	2,593,501	1,412,680,493	1,639,830	925,839,280	-36.7	-34.4
Kayu Gergaji	m ³	2,167,861	3,890,718,881	1,931,087	3,655,528,120	-10.9	-6.0
Papan Lapis	m ³	2,524,565	4,608,454,851	2,162,053	4,579,288,074	-14.0	-0.2
Venir	m ³	216,272	329,137,329	184,234	305,971,411	-14.9	-6.9
Kayu Kumai	m ³	237,690	849,139,203	239,742	874,015,760	1.3	3.1
Kayu Serpai	m ³	578,892	437,363,068	678,065	482,707,013	17.1	10.4
Papan Gentian	m ³	935,995	1,158,658,930	1,001,702	1,186,341,907	7.2	2.5
Bingkai Kayu	kg	8,068,075	125,342,014	8,412,066	123,764,487	4.3	-1.3
Kayu Tanggam (BJC)	kg	168,296,752	1,191,289,544	143,089,218	1,060,079,779	-15.0	-11.0
Perabot Kayu	Unit	n.a	8,060,532,564	n.a	7,786,231,838	n.a	-3.4
Perabot Rotan	Unit	n.a	16,497,360	n.a	2,889,770	n.a	-82.5
Lain-Lain Produk		n.a	1,135,458,232	n.a	1,307,122,826	n.a	16.9
Jumlah Eksport		n.a	23,215,272,469	n.a	22,289,780,265	n.a	-3.8

Sumber: MTIB 2018

2.2 SUMBANGAN INDUSTRI PRIMER BERBANDING INDUSTRI BERNILAI TAMBAH TINGGI

Dasar Perindustrian Kayu Negara (NATIP) mensasarkan nilai eksport produk kayu bernilai tambah tinggi sebanyak 60% dari nilai eksport, berbanding 40% produk primer. Nilai eksport produk perkayuan 2018 mencatatkan Semenanjung telah mengeksport 45.2% produk bernilai tambah berbanding produk primer (23.5%). Peratusan yang tinggi ini banyak disumbangkan oleh sektor perabot iaitu dengan nilai eksport sejumlah RM7.78 bilion. Bagi aktiviti pengeksportan di Sabah dan Sarawak lebih tertumpu kepada produk primer iaitu Papan Lapis dan Kayu Gergaji. **Carta 1** menunjukkan peratusan nilai eksport produk primer dan produk bernilai tambah.

Carta 1: Eksport Produk Perkayuan Malaysia 2018, Produk Bernilai Tambah Tinggi Berbanding Produk Primer



Kawasan	Nilai (RM Bilion)	% Jumlah Eksport
Nilai Tambah		
Semenanjung	10.08	45.2
Sabah	0.08	0.3
Sarawak	0.15	0.7
Jumlah	10.31	46.2
Primer		
Semenanjung	5.23	23.5
Sabah	1.42	6.4
Sarawak	5.32	23.9
Jumlah	11.97	53.8
Jumlah Eksport 2018	22.28	100

2.3 PENGELUARAN KAYU-KAYAN

Sumbangan Sektor Perusahaan Perladangan dan Komoditi Perladangan Kepada Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) - Harga Malar (2010=100)

Sektor Perusahaan Perladangan dan Komoditi 2018

Aktiviti Huluhan:	2017	2018	% Perubahan(2018/2017)
Kelapa Sawit	44719	43,905	(1.8)
Perhutanan dan Pembalakan	5420	5,214	(3.8)
Getah	6968	5744	(7.6)
Koko	9	7	(22.2)
Lada	835	799	(4.3)
Tembakau ¹		-	-
Jumlah Kecil	57951	57,711	(0.4)
Aktiviti Hiliran:			
Industri Berasaskan Sawit	11227	11,224	(0.03)
Industri Kayu-Kayan	8623	9,057	5.0
Industri Berasaskan Getah	7781	8,204	5.4
Industri Berasaskan Koko	1502	1,604	6.8
Industri Berasaskan Tembakau	3585	3,654	1.9
Industri Berasaskan Lada ¹		-	-
Jumlah Kecil	32,718	33,743	3.1
Jumlah Sektor Perusahaan Perladangan dan Komoditi	90,669	91,454	0.9
Jumlah KDNK	1,174,328	1,229,799	4.7

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia

Nota :

¹ : Data bagi industri berasaskan lada dan aktiviti huluhan tembakau tidak diperolehi

^P : Data Priliminari

2.4 PENGELUARAN KAYU-KAYAN UTAMA DI MALAYSIA 2018

Pengeluaran Kayu-Kayan Utama di Malaysia, 2018

('000 m3)

KELUARAN	2017	2018	PERATUSAN MENGIKUT WILAYAH 2018	PERATUSAN PERUBAHAN 2018/2017
Balak				
Semenanjung	4,383	4,311	41.5	-1.6
Sabah	1,322	1,385	13.3	4.8
Sarawak	5,490	4,697	45.2	-14.4
Jumlah Balak	11,195	10,393	100	-7.2

Kayu Gergaji				
Semenanjung	2,686	2,668	78.6	-0.7
Sabah	192	221	6.5	15.1
Sarawak	624	507	14.9	-18.8
Jumlah Kayu Gergaji	3,502	3,396	100.0	-3.0
Papan Lapis				
Semenanjung	399	434	17.4	8.8
Sabah	487	473	18.9	-2.9
Sarawak	1,699	1,590	63.7	-6.4
Jumlah Papan Lapis	2,585	2,497	100.0	-3.4
Kayu Kumai				
Semenanjung	74	84	66.1	13.5
Sabah	43	34	26.8	-20.9
Sarawak	4	9	7.1	125.0
Jumlah Kayu Kumai	121	127	100.0	5.0
Venir				
Semenanjung	89	107	19.8	20.2
Sabah	91	98	18.1	7.7
Sarawak	340	335	62.0	-1.5
Jumlah Venir	520	540	100.0	3.8

Sumber : JPSM
 Jabatan Hutan Sabah
 Jabatan Perhutanan Sarawak STIDC

3. PEMBANGUNAN PERDAGANGAN KAYU-KAYAN

SENARIO PASARAN 2018

Ekonomi global mencatatkan pertumbuhan positif pada awal tahun 2018 sebelum pertumbuhan menjadi sederhana pada separuh tahun kedua. Perkembangan ekonomi global pada tahun 2018 boleh dibahagikan kepada dua fasa utama.

Pada awal tahun 2018, perdagangan dan pertumbuhan ekonomi global terus mengalami trajektori menaik yang bermula sejak akhir tahun 2016. Trend ini, bagaimanapun, berubah pada separuh kedua tahun 2018 disebabkan oleh pelbagai isu yang timbul, termasuk ketegangan perdagangan global yang makin meruncing; ketidakpastian dasar yang berterusan kerana rundingan *Brexit*; tahap dan kadar dasar monetari Amerika Syarikat dikembalikan ke paras wajar; serta turun naik harga komoditi dunia.

Susulan perkembangan tersebut, kebanyakan ekonomi maju dan ekonomi serantau mencatatkan pertumbuhan yang lebih sederhana pada tahun 2018. Beberapa ekonomi sedang pesat membangun terus mengalami aliran keluar modal yang besar. Kecuali pertumbuhan di AS, pertumbuhan kebanyakan ekonomi maju yang utama dan ekonomi sedang pesat membangun, berkembang dengan lebih perlahan. Berikutan itu, pada bulan Oktober 2018, IMF menyemak dan menurunkan unjuran kadar pertumbuhan global bagi tahun 2018 kepada 3.7% dan dijangka akan menyusut kepada 2.9% pada tahun 2019. Tambahan lagi, ekonomi negara-negara membangun kehilangan momentum dan kekal pada 4.2% dengan kadar pemulihan yang lebih perlahan.

Ekonomi Malaysia menunjukkan daya tahan yang teguh dalam menghadapi pelbagai rintangan apabila mencatatkan pertumbuhan menggalakkan pada tahun 2018. Meskipun berdepan dengan persekitaran ekonomi global dan domestik yang mencabar, negara telah mencatatkan pertumbuhan positif pada 4.7% dengan Keluaran Dalam Negara Kasar (KDNK) merekodkan RM1.23 trillion pada harga malar dan RM1.43 trillion pada harga semasa.

Pertumbuhan kukuh ekonomi negara dipacu oleh pengukuhan aktiviti sektor swasta di tengah-tengah gangguan dalam sektor berkaitan komoditi pada suku kedua dan ketiga dan rasionalisasi perbelanjaan kerajaan selepas Pilihanraya Umum ke-14. Walaupun berdepan cabaran-cabaran tersebut, perbelanjaan sektor swasta terus menjadi teras kepada pengembangan permintaan dalam negeri.

Perbelanjaan swasta terus disokong oleh asas-asas ekonomi dan kewangan negara yang teguh, serta sentimen pengguna dan sektor perniagaan yang positif. Sektor pembinaan mencatat pertumbuhan sederhana sebanyak 4.2% pada tahun 2018 (2017: 6.7%). Pertumbuhan yang sederhana ini disebabkan oleh kelemahan dalam segmen harta tanah berikutan jumlah harta tanah kediaman yang tidak terjual yang lebih tinggi serta lebih bekalan harta tanah komersial yang masing-masing telah menjejaskan pertumbuhan subsektor kediaman dan bukan kediaman.

Walau bagaimanapun, subsektor kejuruteraan awam kekal sebagai pemacu utama pertumbuhan bagi sektor pembinaan. Ini adalah hasil daripada kemajuan berterusan dalam projek-projek petrokimia, pengangkutan dan utiliti yang besar.

Jumlah perdagangan Malaysia pada 2018 mencatatkan rekod tertinggi apabila mencecah RM1.88 trillion dengan peningkatan sebanyak 5.9% berbanding RM1.77 bilion pada tahun 2017. Prestasi eksport Malaysia merekodkan pertumbuhan signifikan dengan kadar 6.7% bernilai RM998.01 bilion manakala import turut mencatatkan peningkatan 4.9% kepada RM877.74 bilion berbanding tahun sebelumnya. Malaysia mencatatkan lebih perdagangan sejumlah RM120.27 bilion (22.1%) dan merupakan lebih perdagangan yang paling tinggi semenjak 2012. Tahun 2018 juga mencatatkan Malaysia telah memperolehi lebih perdagangan selama 21 tahun berturut-turut semenjak tahun 1998.

Pertumbuhan positif ini didorong oleh peningkatan aktiviti perdagangan ke Singapura sebanyak 2.6% bernilai RM139.12 bilion, diikuti oleh China RM138.88 bilion (naik 10.3%), Kesatuan Eropah RM98.6 bilion (naik 3.5%), USA RM90.73 bilion (naik 2.3%), Hong Kong RM74.59 bilion (naik 45.2%), Japan RM69.06 bilion (turun 8.6%), Thailand RM56.77 bilion (naik 12.4%), India RM36.29 bilion (naik 5.1%), Vietnam RM34.21 bilion (naik 24%), Korea Selatan RM33.68 bilion (naik 17.8%) dan Australia RM 33.41 bilion (naik 3.2%).

Industri perkayuan terus menjadi antara penyumbang utama kepada pendapatan eksport dan KDNK negara. Pada tahun 2018, jumlah eksport kayu dan hasil keluaran kayu negara direkodkan berjumlah RM22.29 bilion iaitu 2.2% daripada jumlah eksport negara.

Tiga produk utama yang menyumbang kepada nilai eksport industri perkayuan ialah perabot kayu, papan lapis dan kayu bergergaji dengan nilai eksport masing-masing berjumlah RM7.79 bilion, RM4.58 bilion dan RM3.66 bilion. Jepun merupakan destinasi utama eksport produk kayu-kayan negara dengan nilai eksport sejumlah RM3.96 bilion diikuti Amerika Syarikat RM3.76 bilion dan India RM1.37 bilion.

PASARAN TEMPATAN

Malaysia amat bertuah dianugerahi sumber hutan asli yang bernilai tinggi dan merupakan antara penyumbang kepada pembangunan sosio-ekonomi negara. Bagi memastikan pengeluaran sumber hutan yang mapan, Dasar Perhutanan Negara telah melaksanakan Pengurusan Hutan Secara Berkekalan dengan menghadkan kawasan tebanan hutan. Pada tahun 2018, anggaran pengeluaran kayu balak di Malaysia merekodkan penurunan sebanyak 5.3% kepada 10.27 juta meter padu berbanding 10.85 juta meter padu pada tahun 2017.

Harga purata kayu gergaji Balau pada tahun 2018 meningkat sebanyak 3.3% kepada RM3,284 semeter padu sementara harga purata bagi kayu gergaji Keruing mencatatkan purata penurunan harga sebanyak 18.9% daripada RM1,455 semeter padu kepada RM1,158 semeter padu. Bagi spesies Meranti Merah Tua pula, harga purata menurun sebanyak 7.7% kepada RM2,036 semeter padu berbanding RM2,207 semeter padu pada tahun 2017.

Kayu getah merupakan antara bahan mentah utama dalam industri pemprosesan tempatan terutama perabot selain daripada kayu hutan asli. Pada tahun 2018, harga kayu balak getah menunjukkan sedikit peningkatan dari segi harga apabila mencatatkan purata peningkatan harga sebanyak 0.5% kepada harga purata RM185 se tan berbanding RM184 se tan pada tahun sebelumnya. Begitu juga bagi harga purata kayu getah bergergaji KGB (ex-mill) berukuran 1" x 2" yang turut mencatatkan pertumbuhan sebanyak 0.3% kepada RM1,080 semeter padu pada tahun 2018 berbanding RM1,076 semeter padu tahun 2017. Keadaan ini adalah dipengaruhi oleh permintaan pasaran dan produk berasaskan kayu getah di Malaysia selain kesan daripada penguatkuasaan larangan eksport KGB bermula pada bulan Julai 2017.

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

PAMERAN DAN PENGGALAKAN PASARAN

Dalam mengharungi persekitaran global yang mencabar pada tahun 2018, MTIB selaku peneraju dalam industri kayu-kayan meneruskan usaha menjalankan program-program dan aktiviti-aktiviti galakan perdagangan meliputi pemasaran dan promosi untuk memastikan kemajuan industri kayu-kayan di peringkat tempatan mahupun antarabangsa.

Dari segi pembangunan perdagangan dan pemasaran, MTIB menerusi peruntukan yang diperolehi daripada Projek Pembangunan Usahawan Produk Perkayuan Bernilai Tambah Tinggi (RMKe-11) terus menjalankan beberapa aktiviti utamanya seperti pameran untuk mempromosi serta memasarkan produk perkayuan agar terus mendapat permintaan di pasaran tempatan mahupun antarabangsa.

MTIB melaksanakan aktiviti promosi dan pengembangan pasaran dalam negara melalui penyertaan dalam pameran, karnival jualan dan ekspo perdagangan yang dianjurkan oleh pelbagai pihak di seluruh negara bagi mempromosikan perkhidmatan, produk, bahan dan teknologi yang berasaskan kayu untuk menggalakkan penggunaan kayu dan produk kayu yang berkualiti serta mewar-warkan perkhidmatan MTIB dan maklumat semasa industri terutama di kalangan para spesifik seperti arkitek, jurutera, pereka dalaman dan sektor pembinaan di pasaran tempatan serta orang awam.

Di bawah projek ini, MTIB telah menjalankan program pembangunan usahawan dari perspektif bina upaya dan pembangunan perdagangan produk perkayuan bernilai tambah tinggi serta penerokaan dan pengukuhan pasaran perabot serta produk kayu usahawan SME di pasaran tempatan dan antarabangsa.

Projek ini juga merupakan salah satu inisiatif transformasi kerajaan bagi mengangkat martabat industri kreatif tempatan khususnya bagi penghasilan produk perkayuan bernilai tambah tinggi dengan menggalakkan pembangunan dan peningkatan bilangan usahawan yang inovatif, kreatif dan kompetitif di peringkat tempatan dan antarabangsa. Selain itu, inisiatif ini akan membantu meningkatkan bilangan dan pendapatan usahawan industri kecil dan sederhana (SME) produk perkayuan serta mengembangkan perdagangan produk kayu berkualiti, bernilai tambah dan berinovasi dalam industri perkayuan.

Di samping itu, penyertaan dalam program promosi sebegini telah dapat membantu akses kepada pasaran yang lebih luas dan SME merebut peluang perniagaan untuk meningkatkan penembusan pasaran sama ada di peringkat tempatan mahupun eksport. Penyertaan di dalam pameran dan karnival jualan dapat memberi pendedahan kepada pengusaha untuk mengenal pasti arah aliran terkini di dalam aplikasi material berasaskan kayu dan teknologi yang digunakan serta peluang-peluang pasaran produk perkayuan agar usahawan SME lebih berdaya saing untuk mengeluarkan produk dan perkhidmatan berkualiti tinggi pada harga yang kompetitif.

Di sepanjang tahun 2018 ini, secara umumnya MTIB telah menyertai sejumlah 26 pameran termasuk karnival jualan di seluruh negara bagi membantu usahawan produk perkayuan untuk mempamerkan dan mewujudkan peluang perniagaan yang seterusnya meningkatkan hasil jualan produk keluaran usahawan terlibat. Seramai 210 usahawan produk perkayuan telah terlibat di dalam aktiviti tersebut dengan mempamerkan pelbagai produk perkayuan seperti perabot rumah, perabot kabinet dapur, produk panel, perabot bio-komposit, produk hutan bukan kayu seperti produk berasaskan buluh, gaharu, produk ukiran serta produk kraftangan. Hasil daripada aktiviti pameran dan karnival jualan tersebut telah berjaya menjana jualan kira-kira RM20.69 juta.

Pada masa yang sama, MTIB juga menyertai pelbagai pameran dan forum sama ada di peringkat sekolah, institusi pengajian tinggi mahupun pameran awam. Penyertaan ini bertujuan untuk menggalakkan perkongsian maklumat dan pengetahuan mengenai perkembangan semasa dan pencapaian industri, usaha-usaha R&D, inovasi, rekabentuk dan

usaha pengkomersilan produk-produk perkayuan disamping meningkatkan persepsi positif orang awam terhadap industri perkayuan yang berimej hijau, sah dan mampan.

Selain itu, imej MTIB sebagai sebuah Badan Kerajaan yang relevan di dalam membantu meningkatkan promosi dan penjualan produk perkayuan oleh syarikat-syarikat tempatan dapat diperkukuhkan. Berikut adalah pameran dan karnival jualan yang dianjurkan dan disertai MTIB pada tahun 2018:

Jadual 12: Pameran Dan Karnival Jualan MTIB 2018

BIV	PAMERAN	TEMPAT	TARIKH
A. PENYERTAAN PAMERAN DAN KARNIVAL JUALAN OLEH IBU PEJABAT KUALA LUMPUR			
1.	<i>Malaysian International Renovation Expo 2018</i>	Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC)	19-21 Januari
2.	<i>Malaysian International Furniture Fair (MIFF) 2018</i>	Malaysia International Trade and Exhibition (MITEC)	8-11 Mac
3.	<i>Export Furniture Exhibition (EFE) 2018</i>	Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC)	9-12 Mac
4.	<i>Ecobuild Southeast Asia</i>	Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC)	27-29 Mac
5.	Pameran Sempena Konvokesyen Perdana Institusi Pendidikan MARA	Putrajaya International Convention Centre (PICC)	9-12 April
6.	Homedec Kuala Lumpur Part 1	Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC)	26-29 April
7.	Archidex 2018	Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC)	4-7 Julai
8.	<i>Kuala Lumpur Wood & Lifestyle Fair 2018</i>	Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC)	10-12 Ogos
9.	<i>Landscape Asia Expo & Conference 2018</i>	Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC)	27-29 Ogos
10.	<i>World Bamboo Day</i>	Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC) dan Taman Bukit Jalil	14-18 September
11.	<i>The 3rd Edition of Agri Malaysia 2018</i>	Setia City Convention Centre (SCCC)	27-29 September
12.	<i>International Greentech & Eco Products Exhibition & Conference Malaysia (IGEM) 2018</i>	Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC)	17-20 Oktober
13.	<i>Malaysia Agriculture, Horticulture & Agrotourism (MAHA) 2018</i>	MAEPS, Serdang	22 November – 2 Disember
14.	<i>Kuala Lumpur Wood & Lifestyle Fair 2018</i>	Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC)	14-16 Disember
B. PENYERTAAN KARNIVAL JUALAN OLEH MTIB KELANTAN			
15.	Karnival Jualan : <i>Kelantan Wood & Lifestyle Fair 2018</i>	Aeon Mall, Kota Bharu, Kelantan	24-29 Julai

BIV	PAMERAN	TEMPAT	TARIKH
C. PENYERTAAN PAMERAN DAN KARNIVAL JUALAN OLEH MTIB WILAYAH UTARA			
16.	Program Hello Komoditi	Bagan Datuk, Perak	27 Januari
17.	Ekspo Muafakat Kedah 2018	Perkarangan Stadium Darul Aman	24 Februari – 3 Mac
18.	Homedec Penang Part 1	Subterranean Penang International Convention and Exhibition Centre (SPICE)	6-8 April 2018
19.	Karnival Jualan : <i>Perak Wood & Lifestyle Fair 2018</i>	Mydin Mall Meru Raya, Ipoh, Perak	25-29 April
20.	Karnival Jualan : <i>Kedah Wood & Lifestyle Fair 2018</i>	Star Parade, Alor Setar, Kedah	23 Jun – 1 Julai
21.	<i>Premier Home Furnishing Expo In The North (PENFURNEC) 2018</i>	Subterranean Penang International Convention and Exhibition Centre (SPICE)	7-9 Disember
E. PENYERTAAN PAMERAN DAN KARNIVAL JUALAN OLEH MTIB JOHOR			
22.	Karnival Jualan : <i>Johor Wood & Lifestyle Fair 2018</i>	Angsana Mall, Johor Bahru, Johor	27-29 Julai
F. PENYERTAAN PAMERAN DAN KARNIVAL JUALAN OLEH MTIB SABAH			
23.	Karnival Jualan : <i>Sabah Wood & Lifestyle Fair 2018</i>	Imago, KK Times Square, Kota Kinabalu, Sabah	11-14 Oktober
G. PENYERTAAN KARNIVAL JUALAN OLEH MTIB PAHANG			
24.	Karnival Jualan : <i>Pahang Wood & Lifestyle Fair 2018</i>	Kuantan Parade, Kuantan, Pahang	12-21 Oktober
H. PENYERTAAN KARNIVAL JUALAN OLEH MTIB TERENGGANU			
25.	Karnival Kraf Kampungku	Desa Ukiran Kayu, Besut, Terengganu	15-17 Mac
26.	Karnival Jualan : <i>Terengganu Wood & Lifestyle Fair 2018</i>	Kompleks Paya Bunga Square, Kuala Terengganu, Terengganu	22-26 September



Kunjungan YAB Timbalan Perdana Menteri sempena Program Hello Komoditi pada 27 Januari 2018



Antara pempamer di Pameran *Malaysia International Renovation Expo* 2018 pada 19-21 Januari 2018



Pengunjung mengunjungi booth MTIB di Ekspo Muafakat Kedah pada 24 Februari - 3 Mac 2018



Lawatan oleh YB Menteri MPIC Datuk Seri Mah Siew Keong ke Booth MTIB sempena Pameran MIFF pada 8-11 Mac 2018



Kunjungan orang ramai ke Booth MTIB semasa EFE pada 9-12 Mac 2018



Pelajar-pelajar mengunjungi booth MTIB semasa Karnival Kraf Kampungku pada 15-17 Mac 2018



Pengunjung mengunjungi booth MTIB sempena *Ecobuild Southeast Asia* pada 24-29 Mac 2018



Antara pempamer di Homedec Penang pada 6-8 April 2018



Pengunjung mengunjungi booth MTIB di Pameran Sempena Konvokesyen Perdana Institusi Pendidikan MARA pada 9-12 April 2018



Pengunjung mengunjungi booth syarikat dan MTIB semasa Perak *Wood & Lifestyle Fair* 2018 pada 25-29 April 2018



Pengunjung mengunjungi booth syarikat di Pameran Homedec Kuala Lumpur pada 26-29 April 2018



Pempamer yang menyertai Kedah *Wood & Lifestyle Fair* 2018 pada 23 Jun – 1 Julai 2018



Antara pempamer Pameran Archidex 2019 pada 4-7 Julai 2018



Aktiviti D.I.Y yang dijalankan sempena Kelantan *Wood & Lifestyle Fair* 2018 pada 24-29 Julai 2018



Pengunjung mengunjungi booth MTIB di Johor *Wood & Lifestyle Fair* pada 27-29 Julai 2018



Orang ramai mengunjungi booth MTIB di Kuala Lumpur *Wood & Lifestyle Fair* 2018 pada 10-12 Ogos 2018



Antara pempamer di *Landscape Asia Expo & Conference* 2018 pada 27-29 Ogos 2018



YB Menteri Industri Utama merasmikan *World Bamboo Day* pada 14-18 September 2018



Majlis perasmian Terengganu *Wood & Lifestyle Fair* 2018 oleh Ketua Pengarah MTIB pada 22-26 September 2018



Pengunjung mengunjungi booth MTIB di Pameran The 3rd Edition of Agri Malaysia 2018 pada 27-29 September 2018



Antara produk yang dipamerkan di Sabah *Wood & Lifestyle Fair* 2018 pada 11-14 Oktober 2018



Pengunjung mengunjungi booth MTIB di Pameran *International Greentech & Eco Products Exhibition & Conference Malaysia* (IGEM) 2018 pada 17-20 Oktober 2018



Kunjungan Pengarah PEB MTIB semasa Pahang *Wood & Lifestyle Fair* pada 12-21 Oktober 2018



Pengunjung mengunjungi booth MTIB di Pameran *International Greentech & Eco Products Exhibition & Conference Malaysia* (IGEM) 2018 pada 17-20 Oktober 2018



Pengunjung mengunjungi booth syarikat di *Premier Home Furnishing Expo in The North (PENFURNEC)* pada 7-9 Disember 2018



Kunjungan YB Menteri Industri Utama semasa *Malaysia Agriculture, Horticulture & Agrotourism (MAHA)* pada 22 November – 2 Disember 2018

Kesimpulan

Bagi memperkasa pembangunan industri perkayuan, MTIB terus melaksanakan usaha bersepadu termasuk dengan kerjasama pelbagai agensi, institusi dan pertubuhan kerajaan serta swasta untuk meningkatkan kesedaran penggunaan kayu-kayan di pasaran tempatan, khasnya di kalangan para penggiat industri perkayuan dan pihak industri pembinaan termasuk para *specifiers* seperti jurutera, arkitek, pereka serta pelajar, orang awam dan lain-lain pihak yang berkenaan.

Dalam mencapai usaha tersebut, MTIB menerusi peruntukan Rancangan Malaysia Ke-11 (RMKe-11) pada tahun 2018 terus memperkasa pembangunan industri perkayuan dengan meningkatkan aktiviti promosi dan pemasaran dengan menawarkan pelbagai insentif untuk menyokong peningkatan aktiviti R&D, serta menggalakkan pembangunan produk yang kreatif dan inovatif bagi memperkukuh sumbangan industri dalam sektor perkayuan. Ini termasuklah mempromosikan penghasilan produk-produk baru bernilai tambah tinggi, menggalakkan peralihan industri perabot daripada *Original Equipment Manufacturing (OEM)* kepada *Own Design Manufacturing (ODM)* dan *Own Brand Manufacturing (OBM)*, menggalakkan penggunaan sumber bahan mentah alternatif yang mapan serta menyokong aplikasi standard dan kualiti dalam penggunaan produk perkayuan tempatan.

Selain itu, MTIB juga telah terlibat secara langsung dalam membantu pihak industri mencari penyelesaian dalam permasalahan industri dengan melaksanakan kajian-kajian pasaran, menyediakan khidmat fasilitasi perdagangan seperti suai padan perniagaan, melayani pertanyaan perdagangan, maklumat harga dan mengadakan seminar/taklimat berkenaan produk dan isu semasa industri perkayuan. Selain itu, penyertaan di dalam aktiviti pameran dan karnival jualan dapat membantu pengusaha produk perkayuan tempatan untuk meningkatkan kapasiti dan daya saingnya selain daripada mewujudkan fora untuk meningkatkan jaringan perdagangan serta akses pasaran bagi produk berasaskan kayu. Adalah diharapkan usaha ini akan dapat menggalakkan lagi penggunaan dan penjualan produk perkayuan di pasaran tempatan yang kini bernilai RM18 bilion secara berterusan di samping menyumbang dalam menjana kemajuan ekonomi negara.

PASARAN ANTARABANGSA

Berikutan kelembapan ekonomi dunia menjelang separuh tahun kedua 2018, eksport kayu-kayan Malaysia bagi tahun 2018 mencatatkan penurunan sebanyak 4% kepada RM22.29 bilion berbanding RM23.18 bilion yang dicatatkan pada tahun 2017. Sektor perabot masih merupakan penyumbang utama eksport kayu-kayan dengan menguasai 35% syer pasaran walaupun mencatatkan penurunan sebanyak 4% dengan nilai berjumlah RM7.89 bilion berbanding RM8.08 bilion pada tahun sebelumnya. Eksport kayu gergaji turut mencatatkan penurunan sebanyak 6% kepada RM3.66 bilion. Begitu juga dengan eksport papan lapis yang merekodkan penurunan sebanyak 0.2% kepada RM4.58 bilion berbanding tahun sebelumnya. Eksport kayu tanggam mencatatkan penurunan sebanyak 11% kepada RM1.06 bilion berbanding RM1.19 bilion pada tahun sebelumnya.

Eksport kayu balak dan venir mencatatkan penurunan masing-masing sebanyak 34% kepada RM925.84 juta dan 7% kepada RM305.97 juta. Manakala, eksport kayu kumai mencatatkan peningkatan prestasi eksport sebanyak 3% kepada RM874.02 juta berbanding RM847.81 juta pada tahun 2017. Eksport papan gentian berketumpatan sederhana (MDF) juga merekodkan peningkatan sebanyak 3% kepada RM1.19 bilion berbanding RM1.16 bilion pada tahun 2017. Prestasi eksport papan serpai meningkat sebanyak 10% kepada RM482.71 juta berbanding RM437.36 juta pada tahun 2017. Eksport bingkai kayu pula mencatatkan penurunan sebanyak 1% kepada RM123.76 juta berbanding tahun sebelumnya manakala produk kayu lain telah merekodkan peningkatan kepada RM1.31 bilion berbanding RM1.12 bilion tahun 2017.

Eksport produk perkayuan ke pasaran Asia Timur dilihat menurun sebanyak 1% kepada RM7.06 bilion. Jepun sebagai negara pengimport utama dan telah mencatatkan peningkatan eksport sebanyak 1% kepada RM3.96 bilion diikuti oleh China sebanyak 2% kepada RM1.14 bilion berbanding tahun 2017. Peningkatan ini didorong oleh pemulihan mata wang Yen di Jepun serta kerancakan sektor pembinaan komersial dan pembinaan di China bagi menampung populasi negara tersebut. Manakala, eksport ke Korea Selatan telah menurun sebanyak 2% kepada RM1.24 bilion diikuti oleh Taiwan sebanyak 13% kepada RM623.89 juta. Faktor penurunan ini didorong oleh faktor peningkatan harga dan saingan dari negara-negara pembekal yang lain seperti Vietnam, Indonesia dan China. Antara produk utama yang dieksport ke pasaran-pasaran tersebut adalah papan lapis, perabot kayu dan kayu gergaji.

Eksport ke pasaran Asia Selatan juga menurun sebanyak 17% kepada RM1.79 bilion. Pasaran ketiga terbesar bagi produk perkayuan Malaysia iaitu India telah menurunkan pembelian sebanyak 15% kepada RM1.37 bilion berbanding RM1.61 bilion pada tahun sebelumnya. Ini adalah berikutan pengenaan cukai jualan dan perkhidmatan (GST) yang tinggi ke atas produk kayu dan berasaskan kayu, kenaikan harga barangan dan kekurangan bahan mentah telah memberikan impak terhadap prestasi eksport produk perkayuan negara ke negara tersebut.

Walau bagaimanapun, peningkatan eksport dilihat di pasaran utama di ASEAN seperti Filipina dan Vietnam yang melonjak masing-masing sebanyak 8% dan 3% kepada RM788.07 juta dan RM349.28 juta. Sektor pembinaan Filipina dilihat meningkat kerana usaha agresif pembangunan infrastruktur kerajaan menerusi program '*Build, Build, Build*' dengan usahasama pemacu sektor swasta untuk menghasilkan produk yang berdaya saing di dunia. Manakala, industri pembinaan Vietnam dijangka akan terus berkembang secara nyata sepanjang tempoh ramalan (2017-2021) berikutan pelaburan dalam infrastruktur pengangkutan, tenaga dan utiliti dan projek perumahan yang mampu dimiliki.

Eksport kayu kayan ke pasaran Eropah mencatatkan penurunan sebanyak 5% kepada RM2.26 bilion berbanding RM2.38 bilion pada tahun 2017. Penurunan ini didorong oleh ekonomi Britain yang bergerak begitu perlahan pada lewat 2018, mendorong pertumbuhan setahun penuh ke paras paling lemah dalam tempoh enam tahun kerana keseimbangan *Brexit* memberi kesan kepada pelaburan manakala kelembapan ekonomi global memberi kesan kepada perdagangan. Kadar pertumbuhan ekonomi jatuh kepada kadar suku tahunan 0.2% antara Oktober dan Disember daripada 0.6% pada suku sebelumnya, sejajar ramalan dalam tinjauan *Reuters*, manakala pengeluaran pada Disember mencatat kejatuhan paling besar sejak 2016. Selain itu, ekonomi Perancis dan juga German mencatatkan penurunan yang paling teruk dengan nilai matawang Euro merosot berbanding Dollar US semenjak 2013.

Bagi tahun 2018, eksport ke pasaran Amerika telah meningkat sebanyak 3% kepada RM4.49 bilion di mana Amerika Syarikat memonopoli eksport produk kayu-kayan negara. Eksport ke Amerika Syarikat meningkat sebanyak 2% kepada RM3.76 bilion dengan perabot sebagai produk utama yang dieksport ke pasaran tersebut. Pertumbuhan positif ini didorong oleh perubahan trend pembelian serta perkembangan pesat industri pembinaan infrastruktur dan perumahan negara tersebut. Di samping itu, krisis perdagangan di antara Amerika Syarikat dengan China telah memberi peluang kepada syarikat-syarikat perkayuan negara untuk memenuhi permintaan bagi produk kayu dan berasaskan kayu di negara tersebut.

Pada keseluruhannya, eksport ke Asia Barat menurun sebanyak 17% kepada RM1.6 bilion berbanding tempoh sama tahun 2017. Keadaan ekonomi yang tidak stabil di negara-negara GCC (*Gulf Cooperation Council*) terutama di Arab Saudi, UAE dan Qatar kesan daripada kejatuhan harga minyak dunia sekaligus menyebabkan harga hartanah menurun serta permintaan terhadap kayu dan produk kayu berkurangan hasil dari kelembapan bidang pembinaan di sesetengah kawasan di Asia Barat. Ketidakstabilan politik di beberapa negara di Asia Barat seperti di Palestin, Lebanon, Syria dan Yemen juga memainkan peranan dalam pengurangan permintaan terhadap kayu dan produk kayu di benua Asia Barat.

Prospek di pasaran Afrika menunjukkan peningkatan sebanyak 5% kepada RM543.0 juta berbanding tempoh yang sama tahun 2017. Pasaran Afrika dijangka berkembang berikutan dorongan peningkatan penggunaan swasta dan pelaburan serta aktiviti pembinaan, pertanian dan perlombongan yang cergas. Sektor pembinaan juga dijangka kekal kukuh terutamanya dengan pembinaan projek infrastruktur berskala besar di Cote d'Ivoire.

Jadual 13 menerangkan berkenaan prestasi eksport produk kayu-kayan negara bagi tahun 2017-2018.

Jadual 13: Malaysia - Eksport Kayu-Kayan 2017 dan 2018 (RM juta)

Produk	Tahun	Semenanjung	Sabah	Sarawak	Malaysia	% Perubahan 2018/2017
Kayu Balak	2017	10	206	1,197	1,413	-34.4
	2018	44	101	781	926	
Kayu Gergaji	2017	2,748	349	794	3,891	-6.0
	2018	2,700	282	673	3,656	
Papan Lapis	2017	527	853	3,229	4,608	-0.2
	2018	635	904	3,040	4,579	
Venir	2017	48	104	178	329	-6.9
	2018	53	105	148	306	
Kayu Kumai	2017	745	83	21	849	3.1
	2018	802	46	26	874	
Papan Serpai	2017	395	0	42	437	10.4
	2018	446	0	37	483	
Papan Gentian	2017	810	0	348	1,159	2.5
	2018	776	0	410	1,186	
Bingkai Kayu	2017	125	0	0	125	-1.3
	2018	124	0	0	124	
Kayu Tanggam	2017	1,037	26	128	1,191	-11.0
	2018	952	30	78	1,060	
Perabot Kayu & Rotan	2017	8,017	11	49	8,077	-3.6
	2018	7,746	5	38	7,789	
Lain-lain	2017	889	46	200	1,135	16.9
	2018	1,040	25	242	1,307	
JUMLAH	2017	15,351	1,678	6,186	23,215	-3.8
	2018	15,318	1,498	5,474	22,290	

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Kayu Balak

Jumlah pengeksporan kayu balak pada tahun 2018 telah mencatatkan penurunan sebanyak 37% daripada segi kuantiti dan 34% daripada segi nilai kepada 1.64 juta meter padu bernilai RM925.84 juta berbanding dengan 2.59 juta meter padu bernilai RM1.41 bilion pada tahun 2017.

India yang merupakan pembeli terbesar kayu balak Malaysia mengurangkan pembelian sebanyak 37% daripada segi meter padu kepada 575 ribu meter padu dan 38% daripada segi nilai kepada RM517.73 juta berbanding RM828.70 juta pada tahun sebelumnya. Eksport ke Indonesia, Taiwan dan Jepun masing-masing menurun sebanyak 36%, 5% dan 41% kepada 742 ribu meter padu, 107 ribu meter padu dan 70 ribu meter padu berbanding tahun sebelumnya. Eksport ke China juga menurun 26% daripada segi kuantiti kepada 53 ribu meter padu daripada 72 ribu meter pada tahun sebelumnya.

Jadual 14 menerangkan prestasi eksport kayu balak bagi tahun 2017-2018.

Jadual 14: Malaysia - Eksport Kayu Balak, 2017-2018

Destinasi	2017		2018		% Perubahan 2018/2017	
	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	RM '000	Meter Padu	RM
India	918	828,700	575	517,727	-37.3	-37.5
Indonesia	1,154	213,868	741	146,439	-35.8	-31.5
Taiwan	112	97,188	107	93,170	-5.2	-4.1
Jepun	120	88,403	70	53,137	-41.4	-39.9
Vietnam	147	89,995	68	35,853	-53.8	-60.2
China	72	53,040	53	65,400	-26.4	23.3
Filipina	46	22,671	15	6,667	-67.9	-70.6
Korea Selatan	21	15,127	9.4	5,974	-54.4	-60.5
Singapura	1	1,076	1	962	-18.7	-10.7
Thailand	0.3	392	0.2	207	-28.8	-47.3
Hong Kong	0.3	332	0	0	0	0
Lain-Lain	0.4	584	0.3	305	-40.7	-47.8
Jumlah	2,592	1,411,378	1,640	925,839	-36.7	-34.4

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Kayu Gergaji

Eksport kayu gergaji bagi tahun 2018 menunjukkan penurunan sebanyak 11% daripada segi kuantiti dan 6% daripada segi nilai kepada 1.93 juta meter padu dengan nilai eksport sebanyak RM3.66 bilion.

Eksport kayu gergaji ke pasaran Kesatuan Eropah pada tahun 2018 mencatatkan penurunan sebanyak 14% daripada segi kuantiti dan 9% daripada segi nilai kepada 113 ribu meter padu bernilai RM365.05 juta berbanding tahun sebelumnya. Eksport ke pasaran Belanda yang merupakan pembeli terbesar kayu gergaji Malaysia di rantau Eropah juga mencatatkan penurunan sebanyak 18% daripada segi kuantiti kepada 46 ribu meter padu dan penurunan sebanyak 14% daripada segi nilai kepada RM160.30 juta. Eksport ke United Kingdom juga merosot sebanyak 29% daripada segi kuantiti dan 24% daripada segi nilai kepada 16 ribu meter padu dengan nilai RM50.09 juta berbanding tahun sebelumnya. Di Asia, eksport ke Thailand yang merupakan pengimport terbesar kayu gergaji Malaysia juga menunjukkan penurunan sebanyak 19% daripada segi kuantiti dan 18% daripada segi nilai kepada 328 ribu meter padu dengan nilai RM454.67 juta.

Pembelian dari pasaran Asia Barat juga menunjukkan penurunan daripada segi nilai sebanyak 15% kepada RM521.50 juta. Eksport kayu gergaji ke Emiriah Arab Bersatu (UAE) menurun sebanyak 4% kepada RM 161.36 juta berbanding RM168.14 juta pada tahun 2017. Eksport ke pasaran Arab Saudi juga mencatatkan penurunan sebanyak 35% kepada RM36.12 juta berbanding RM55.26 juta pada tahun sebelumnya. Pasaran Kuwait dan Bahrain pula masing-masing mencatatkan sedikit peningkatan sebanyak 1% dan 0.4% kepada RM14.58 juta dan RM25.80 juta berbanding tahun sebelumnya.

Eksport kayu gergaji ke pasaran Afrika Selatan mencatatkan penurunan sebanyak 4% daripada segi kuantiti dan sedikit kenaikan sebanyak 0.4% dari segi nilai kepada 55 ribu meter padu bernilai RM105.76 juta. Australia pula mencatatkan pembelian sebanyak 8 ribu meter padu dengan nilai RM30.03 juta. Amerika Syarikat meningkatkan pembelian sebanyak 35% daripada segi kuantiti dan 37% daripada segi nilai kepada 18 ribu meter padu dengan nilai eksport sebanyak RM64.22 juta.

Jadual 15 menerangkan berkenaan prestasi eksport kayu gergaji bagi tahun 2017-2018.

Jadual 15: Malaysia - Eksport Kayu Gergaji, 2017-2018

Destinasi	2017		2018		% Perubahan 2018/2017	
	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	Nilai
Asia	1,944	3,273,267	1,725	3,051,241	-11.3	-6.8
Thailand	403	550,846	328	454,665	-18.6	-17.5
China	310	533,156	273	463,130	-12.0	-13.1
Filipina	266	380,399	236	417,500	-11.5	9.8
Jepun	58	158,198	58	156,918	-0.5	-0.8
Singapura	81	103,280	72	102,224	-11.0	-1.0
Taiwan	91	144,406	85	158,481	-7.4	9.7
Korea Selatan	35	64,411	34	60,493	-5.1	-6.1
Hong Kong	4	9,219	3	7,540	-26.9	-18.2
Kesatuan Eropah	132	400,727	113	365,048	-14.0	-8.9
Belanda	56	186,853	46	160,296	-18.0	-14.2
United Kingdom	23	65,446	16	50,086	-29.4	-23.5
Belgium	14	45,080	12	41,981	-10.0	-6.9
Jerman	15	41,878	15	46,406	3.4	10.8
Perancis	10	25,179	12	34,496	21.2	37.0
Itali	6	16,657	5	14,154	-19.4	-15.0
Asia Barat	339	616,023	275	521,501	-18.8	-15.3
Yaman	101	175,317	72	133,803	-29.3	-23.7
Uae	87	168,141	83	161,358	-5.0	-4.0
Oman	57	92,105	53	89,070	-8.1	-3.3
Arab Saudi	29	55,261	18	36,124	-36.4	-34.6
Qatar	14	27,944	15	31,548	8.4	12.9
Bahrain	14	25,703	13	25,803	-4.1	0.4
Kuwait	7	14,458	7	14,578	-1.2	0.8
Australia	8	30,122	8	30,027	-3.7	-0.3
Amerika Syarikat	14	46,898	18	64,218	34.7	36.9
Afrika Selatan	57	105,354	55	105,755	-3.5	0.4
Lain-Lain	405	823,395	394	794,871	-2.5	-3.5
Jumlah	2,166	3,889,703	1,931	3,655,528	-10.9	-6.0

*Nota: Termasuk kayu berketam

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Papan Lapis

Eksport keseluruhan papan lapis Malaysia telah menurun 14% daripada segi kuantiti kepada 2.16 juta meter padu dan 0.2% daripada segi nilai kepada RM4.58 bilion. Eksport ke pasaran terbesar papan lapis iaitu ke pasaran Asia telah menurun 18% daripada segi kuantiti dan 6% daripada segi nilai kepada 1.80 juta meter padu dengan nilai eksport berjumlah RM3.71 bilion.

Eksport ke Jepun yang merupakan pembeli utama papan lapis negara telah menurun daripada segi kuantiti sebanyak 8% kepada 1.10 juta meter padu namun telah meningkat daripada segi nilai sebanyak 6% kepada RM2.40 bilion. Eksport ke Korea Selatan telah menurun daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 35% dan 21% kepada 224 ribu meter padu dengan nilai belian RM444.82 juta. Pasaran China juga mencatatkan penurunan sebanyak 24% daripada segi kuantiti kepada 25 ribu meter padu dan 17% daripada segi nilai kepada RM50.72 juta. Begitu juga eksport papan lapis ke pasaran Taiwan dan Hong Kong yang telah merosot masing-masing 30% kepada RM188.30 juta dan 26% kepada RM44.81 juta.

Prestasi eksport papan lapis ke Thailand dan Singapura juga menguncup daripada segi kuantiti dan nilai. Thailand telah mengimport papan lapis negara dengan kuantiti sebanyak 53 ribu meter padu bernilai RM103.56 juta, penurunan sebanyak 22% bagi kuantiti dan 9% bagi nilai eksport. Manakala, Singapura telah mencatatkan penurunan kuantiti eksport sebanyak 15% kepada 29 ribu meter padu dan nilai jualan sebanyak 11% kepada RM52.50 juta. Eksport papan lapis negara ke India telah menurun daripada segi kuantiti sebanyak 4% kepada 23 ribu meter padu, namun telah meningkat daripada segi nilai sebanyak 2% kepada RM55.39 juta berbanding tahun sebelumnya.

Eksport papan lapis ke pasaran Kesatuan Eropah mencatatkan penurunan kuantiti sebanyak 17% kepada 92 ribu meter padu dan 5% daripada segi nilai kepada RM193.93 juta. Eksport ke United Kingdom dan Belgium telah merosot daripada segi kuantiti masing-masing sebanyak 9% dan 20% kepada 79 ribu meter padu dan 4 ribu meter padu. Namun, nilai eksport kepada kedua-dua negara ini telah meningkat 6% dan 2% masing-masing kepada RM166.11 juta dan RM8.71 juta. Eksport ke pasaran Ireland dan Perancis masing-masing telah merekodkan penurunan sebanyak 36% dan 82% kepada RM7.02 juta dan RM643 ribu. Pasaran Denmark dan Jerman masing-masing juga telah menurun daripada segi nilai sebanyak 26% dan 45% dengan nilai jualan RM3.19 juta dan RM183 ribu.

Eksport ke pasaran Asia Barat merosot daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 31% kepada 182 ribu meter padu bernilai RM296.98 juta. Eksport ke Yemen menurun daripada segi kuantiti sebanyak 30% kepada 103 ribu meter padu dan nilai eksport menurun 25% kepada RM169.06 juta. Eksport ke Emiriah Arab Bersatu (UAE) juga telah menurun sebanyak 53% kepada RM23.80 juta, diikuti oleh Arab Saudi 26% kepada RM23.91 juta berbanding tahun 2017. Eksport ke pasaran Jordan dan Kuwait juga masing-masing menunjukkan penurunan 51% dan 33% kepada RM3.76 juta dan RM4.88 juta.

Pasaran lain seperti Australia telah merosot 5% daripada segi kuantiti kepada 38 ribu meter padu namun telah meningkat daripada segi nilai 4% kepada RM118.48 juta. Manakala, eksport ke Amerika Syarikat telah mencatatkan peningkatan ketara daripada segi kuantiti sebanyak 81% kepada 183 ribu meter padu dan daripada segi nilai sebanyak 118% kepada RM457.89 juta.

Jadual 16 menerangkan berkenaan prestasi eksport papan lapis bagi tahun 2017-2018.

Jadual 16: Malaysia - Eksport Papan Lapis, 2017-2018

Destinasi	2017		2018		% perubahan 2018/2017	
	'000 Meter Padu	RM'000	'000 Meter Padu	RM'000	Meter Padu	Nilai
Asia	2,201	3,948,491	1,803	3,714,158	-18.1	-5.9
Jepun	1,189	2,262,215	1,100	2,402,659	-7.5	6.2
Korea Selatan	342	565,793	224	444,819	-34.5	-21.4
Taiwan	168	267,265	108	188,294	-35.7	-29.5
Thailand	68	113,269	53	103,559	-22.1	-8.6

Destinasi	2017		2018		% perubahan 2018/2017	
	'000 Meter Padu	RM'000	'000 Meter Padu	RM'000	Meter Padu	Nilai
China	33	61,235	25	50,724	-24.2	-17.2
Hong Kong	34	60,754	24	44,813	-29.4	-26.2
Singapura	34	58,929	29	52,501	-14.7	-10.9
India	24	54,475	23	55,388	-4.2	1.7
Kesatuan Eropah	111	204,842	92	193,926	-17.1	-5.3
United Kingdom	87	156,058	79	166,111	-9.2	6.4
Belgium	5	8,581	4	8,707	-20.0	1.5
Denmark	2	4,318	2	3,191	0.0	-26.1
Ireland	6	10,868	3	7,015	-50.0	-35.5
Jerman	0.2	335	0.1	183	-50.0	-45.4
Perancis	2	3,484	0	643	-100.0	-81.5
Asia Barat	264	410,053	182	296,980	-31.1	-27.6
Yemen	146	225,235	103	169,062	-29.5	-24.9
Emiriyah Arab Bersatu (UAE)	33	50,822	16	23,797	-51.5	-53.2
Arab Saudi	21	32,269	15	23,909	-28.6	-25.9
Jordan	5	7,662	2	3,761	-60.0	-50.9
Kuwait	4	7,240	3	4,880	-25.0	-32.6
Australia	40	114,116	38	118,476	-5.0	3.8
Amerika Syarikat	101	209,964	183	457,889	81.2	118.1
Lain-lain	170	313,693	129	248,906	-24.1	-20.7
JUMLAH	2,513	4,588,579	2,162	4,579,288	-14.0	-0.2

*Nota: Jumlah eksport termasuk papan bungkah

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Venir

Pada keseluruhannya, pengekspornan venir mengalami penurunan daripada segi kuantiti dan nilai kepada 184 ribu meter padu bernilai RM305.97 juta berbanding pada tahun sebelumnya.

Eksport ke negara-negara pembeli terbesar di Asia seperti Taiwan dan Korea Selatan mencatatkan penurunan daripada segi nilai masing-masing sebanyak 25% dan 11% menjadikan nilai eksport sebanyak RM75.71 juta dan RM103.91 juta. Walau bagaimanapun, Jepun, China dan Filipina telah meningkatkan nilai pengimportan mereka masing-masing sebanyak 20%, 26% dan 19%. Itali juga telah meningkatkan pengimportan sebanyak 18% kepada RM2.49 juta. Eksport ke Asia Barat telah meningkat sebanyak 130% kepada RM234 ribu.

Jadual 17 menerangkan berkenaan prestasi eksport venir bagi tahun 2017-2018.

Jadual 17: Malaysia - Eksport Venir, 2017-2018

Destinasi	2017		2018		% Perubahan 2018/2017	
	'000 Meter Padu	RM'000	'000 Meter Padu	RM'000	Meter Padu	Nilai
ASIA	213	309,393	181	288,956	-15.0	-6.6
Jepun	10	29,841	13	35,735	30.0	19.8
China	41	35,701	40	45,104	-2.4	26.3
Filipina	11	12,995	13	15,453	18.2	18.9
Taiwan	71	100,494	47	75,710	-33.8	-24.7
Korea Selatan	73	116,645	62	103,913	-15.1	-10.9
KESATUAN EROPAH	1	2,549	1	3,016	0.0	18.3
Itali	1	2,114	1	2,488	0.0	17.7
ASIA BARAT	0.1	102	0.1	234	0.0	130.2
Lain-lain	11	30,949	9	27,568	-18.2	-10.9
JUMLAH	218	328,739	184	305,971	-15.1	-6.9

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Kayu Kumai

Eksport kayu kumai pada tahun 2018 menunjukkan peningkatan apabila eksport meningkat 3% kepada RM874.02 juta berbanding dengan tahun sebelumnya.

Permintaan kayu kumai dari Kesatuan Eropah secara keseluruhannya mencatatkan peningkatan pada tahun 2018. Eksport ke Belanda yang merupakan pasaran utama di Kesatuan Eropah meningkat 24% kepada RM229.54 juta. Walau bagaimanapun, permintaan daripada Perancis, United Kingdom, Jerman dan Belgium masing-masing telah menurun sebanyak 12%, 8%, 6% dan 2% kepada RM30.83 juta, RM34.37 juta, RM42.49 juta dan RM30.68 juta berbanding pada tahun 2017.

Eksport ke Amerika Syarikat menunjukkan peningkatan sebanyak 21% dengan nilai RM105.97 juta manakala eksport ke Kanada menunjukkan penurunan apabila eksport menurun 13% kepada RM4.20 juta berbanding pada tahun sebelumnya.

Eksport ke pasaran Asia pula menunjukkan penurunan sebanyak 8% kepada RM244.04 juta. Eksport ke Jepun meningkat 6% kepada RM89.87 juta. Manakala, eksport ke China, Singapura, Korea Selatan dan Thailand menunjukkan penurunan sebanyak 18%, 9%, 6% dan 4% masing-masing kepada RM13.54 juta, RM35.40 juta, RM48.20 juta dan RM3.22 juta berbanding tahun sebelumnya.

Lain-lain negara yang menunjukkan peningkatan adalah Mauritius iaitu sebanyak 14% kepada RM8.33 juta. Manakala, Maldives menunjukkan penurunan sebanyak 50% kepada RM20.68 juta.

Jadual 18 menerangkan berkenaan prestasi eksport kayu kumai bagi tahun 2017-2018.

Jadual 18: Malaysia - Eksport Kayu Kumai, 2017 – 2018

Destinasi	2017	2018	% perubahan 2018/2017
	RM'000	RM'000	
Belanda	184,703	229,542	24.3
Australia	124,304	118,697	-4.5
Amerika Syarikat	87,534	105,970	21.1
Jepun	84,433	89,866	6.4
Korea Selatan	51,356	48,203	-6.1
Jerman	45,001	42,493	-5.6
Singapura	39,006	35,398	-9.3
United Kingdom	37,329	34,365	-7.9
Perancis	35,020	30,828	-12
Belgium	31,241	30,679	-1.8
Maldives	41,199	20,683	-49.8
Afrika Selatan	11,127	13,664	22.8
China	16,560	13,545	-18.2
Mauritius	7,314	8,333	13.9
Hong Kong	6,569	7,035	7.1
Kanada	4,824	4,200	-12.9
Thailand	3,356	3,221	-4
Taiwan	2,658	2,075	-21.9
Poland	4,941	1,706	-65.5
Itali	361	570	57.6
Lain-lain	28,976	32,940	13.7
Jumlah	847,813	874,016	3.1

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Kayu Tanggam

Eksport kayu tanggam pada tahun 2018 menunjukkan penurunan apabila eksport menurun 11% kepada RM1.06 bilion berbanding dengan tahun sebelumnya.

Permintaan kayu tanggam dari Kesatuan Eropah secara keseluruhannya mencatatkan penurunan pada tahun 2018. Eksport ke Belanda, Perancis dan Poland yang merupakan pasaran utama di Kesatuan Eropah meningkat 100%, 26%, dan 6% masing-masing kepada RM25.66 juta, RM36.71 dan RM9.40 juta. Walau bagaimanapun, permintaan daripada Belgium, Jerman, United Kingdom dan Itali telah menurun sebanyak 13%, 17%, 14% dan 3% kepada RM48.42 juta, RM26.35 juta, RM135.71 juta dan RM6.22 juta berbanding pada tahun 2017.

Eksport ke Amerika Syarikat menunjukkan peningkatan sebanyak 17% dengan nilai RM126.75 juta manakala eksport ke Kanada juga menunjukkan peningkatan apabila eksport meningkat 21% kepada RM653 ribu berbanding pada tahun sebelumnya.

Eksport ke pasaran Asia pula menunjukkan penurunan dengan eksport ke Thailand, Singapura dan Jepun menurun 31% kepada RM23.14 juta, 24% kepada RM92.56 juta dan 10% kepada RM72.10 juta. Eksport ke China dan Korea Selatan juga menunjukkan penurunan sebanyak 45% dan 37% masing-masing kepada RM14.35 juta dan RM1.23 juta berbanding tahun sebelumnya.

Australia pula sebagai destinasi utama pengesportan kayu tanggam dari Malaysia dilihat menurun dengan kadar sebanyak 1% kepada RM203.16 juta.

Lain-lain negara yang menunjukkan penurunan adalah Maldives iaitu sebanyak 18% kepada RM11.38 juta. Manakala, Mauritius menunjukkan peningkatan sebanyak 167% kepada RM783 ribu.

Jadual 19 menerangkan berkenaan prestasi eksport kayu tanggam bagi tahun 2017-2018.

Jadual 19: Malaysia - Eksport Kayu Tanggam, 2017 – 2018

Destinasi	2017	2018	% perubahan 2018/2017
	RM'000	RM'000	
Australia	205,131	203,158	-1
United Kingdom	158,228	135,705	-14.2
Amerika Syarikat	108,666	126,749	16.6
Singapura	121,302	92,558	-23.7
Jepun	79,937	72,103	-9.8
Belgium	55,310	48,422	-12.5
Perancis	29,119	36,710	26.1
Jerman	31,605	26,347	-16.6
Belanda	12,804	25,657	100.4
Thailand	33,283	23,142	-30.5
Afrika Selatan	19,015	20,111	5.8
China	25,986	14,352	-44.8
Maldives	13,950	11,384	-18.4
Taiwan	16,052	9,928	-38.2
Poland	8,845	9,399	6.3
Itali	6,434	6,224	-3.3
Hong Kong	5,277	4,868	-7.8
Korea Selatan	1,964	1,234	-37.2
Mauritius	294	783	166.8
Kanada	541	653	20.6
Lain-lain	257,549	190,595	-26
Jumlah	1,191,293	1,060,080	-11

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Papan Gentian Berketumpatan Sederhana (MDF)

Eksport papan gentian berketumpatan sederhana pada 2018 meningkat sebanyak 7% dalam kuantiti kepada 1.0 juta meter padu dan nilai eksport juga meningkat sebanyak 3% kepada RM1.19 bilion berbanding pada tahun 2017.

Asia Barat yang merupakan pengimport utama papan gentian berketumpatan sederhana telah menurunkan pembelian mereka daripada segi kuantiti sebanyak 3% kepada 378 ribu meter padu dan nilai eksport sebanyak 13% kepada RM342.56 juta. Eksport ke Emiriyah Arab Bersatu (UAE) selaku pembeli utama MDF di Asia Barat telah meningkat daripada segi kuantiti sebanyak 7% kepada 145 ribu meter padu namun nilai eksport telah menurun sebanyak 5% kepada RM134.76 juta.

Eksport ke ASEAN pula menunjukkan peningkatan dalam kuantiti sebanyak 27% kepada 182 ribu meter padu dan daripada segi nilai sebanyak 26% kepada RM206.40 juta berbanding tahun 2017. Peningkatan ketara pembelian MDF adalah daripada Filipina dengan kenaikan kuantiti sebanyak 52% kepada 38 ribu meter padu dan nilai eksport turut meningkat sebanyak 75% kepada RM55.71 juta.

Pasaran Asia Timur juga menunjukkan peningkatan dalam kuantiti sebanyak 8% kepada 171 ribu meter padu, begitu juga dalam nilai sebanyak 2% kepada RM285.83 juta. Jepun telah mencatatkan kenaikan eksport daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 5% dan 1% kepada 149 ribu meter padu dengan nilai sejumlah RM258.11 juta.

Eksport ke Asia Selatan pula merekodkan penurunan bagi kedua-dua indikator dagangan iaitu kuantiti dan nilai sebanyak 0.1% dan 8% kepada 140 ribu meter padu dengan nilai sejumlah RM162.88 juta. Pembelian MDF dari Pakistan mencatatkan peningkatan kuantiti sebanyak 0.3% kepada 54 ribu meter padu dan nilai sebanyak 18% kepada RM75.18 juta.

Pasaran eksport ke Afrika juga meningkat sebanyak 43% dalam kuantiti kepada 63 ribu meter padu dan nilai eksport sebanyak 28% kepada RM62.92 juta. Import dari benua Amerika pula meningkat sebanyak 13% kepada 26 ribu meter padu, namun nilai eksport telah menurun sebanyak 3% kepada RM47.90 juta. Perdagangan dengan negara Oceania turut mencatatkan peningkatan 9% kepada 35 ribu meter padu dan 18% kepada RM67.17 juta berbanding tahun 2017. Selain itu, pasaran di Eropah menunjukkan peningkatan daripada segi kuantiti sebanyak 40% kepada 7 ribu meter padu, namun nilai eksport telah menurun sebanyak 16% kepada RM9.78 juta.

Jadual 20 menerangkan berkenaan prestasi eksport MDF bagi tahun 2017-2018.

Jadual 20: Malaysia - Eksport Papan Gentian Berketumpatan Sederhana (MDF), 2017-2018

Destinasi	2017		2018		% Perubahan 2018/2017	
	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	RM '000	Meter Padu	Nilai
ASIA TIMUR	158	279,909	171	285,827	8.2	2.1
Jepun	141	256,088	149	258,111	5.4	0.8
China	2	2,581	8	6,436	300.0	149.4
Korea Selatan	8	11,585	5	6,549	-37.5	-43.5
Lain-lain negara Asia Timur	7	9,655	9	14,732	28.6	52.6
ASIA SELATAN	140	151,181	140	162,884	0.0	7.7
Pakistan	54	63,998	54	75,175	0.3	17.5
India	55	58,100	60	64,641	9.1	11.3
Lain-lain negara Asia Selatan	31	29,082	26	23,067	-16.1	-20.7
ASIA BARAT	388	394,839	378	342,563	-2.6	-13.2
Emiriyah Arab Bersatu (UAE)	136	142,327	145	134,758	6.6	-5.3
Arab Saudi	62	59,464	35	31,466	-43.5	-47.1
Syria	42	43,895	55	49,039	31.0	11.7
Iran	25	19,707	1	1,071	-96.0	-94.6
Lain-lain negara Asia Barat	124	129,445	142	126,229	14.5	-2.5
ASEAN	143	163,260	182	206,399	27.3	26.4
Vietnam	71	75,263	93	89,934	31.0	19.5
Indonesia	42	49,863	46	51,812	9.5	3.9
Filipina	25	31,854	38	55,705	52.0	74.9
Lain-lain negara ASEAN	5	6,281	5	8,949	0.0	42.5
Asia Tengah	1	909	1	899	0.0	-1.1
Benua Amerika	23	49,227	26	47,904	13.0	-2.7
Benua Afrika	44	49,165	63	62,918	43.2	28.0
Eropah	5	11,635	7	9,776	40.0	-16.0
Ocenia	32	56,793	35	67,171	9.4	18.3
JUMLAH	935	1,156,917	1,002	1,186,342	7.4	2.5

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Papan Serpai

Eksport papan serpai pada 2018 meningkat sebanyak 17% dalam kuantiti kepada 678 ribu meter padu dan nilai eksport juga meningkat sebanyak 10% kepada RM482.71 juta berbanding pada tahun 2017.

Pasaran Asia Timur menunjukkan peningkatan dalam kuantiti sebanyak 15% kepada 389 ribu meter padu, begitu juga dalam nilai sebanyak 10% kepada RM272.13 juta. Korea Selatan telah mencatatkan kenaikan eksport daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 24% dan 28% kepada 135 ribu meter padu dengan nilai sejumlah RM101.64 juta.

Eksport ke Asia Selatan pula merekodkan penurunan bagi kedua-dua indikator dagangan iaitu kuantiti dan nilai sebanyak 7% dan 26% kepada 66 ribu meter padu dengan nilai sejumlah RM40 juta. Pembelian papan serpai oleh pengimport India mencatatkan peningkatan kuantiti sebanyak 7% kepada 61 ribu meter padu, namun telah menurun daripada segi nilai sebanyak 9% kepada RM34.95 juta.

Eksport papan serpai ke Asia Barat telah merekodkan peningkatan daripada segi kuantiti sebanyak 63% kepada 13 ribu meter padu dan nilai eksport sebanyak 39% kepada RM12.62 juta. Eksport ke Emiriah Arab Bersatu (UAE) selaku pembeli utama papan serpai di Asia Barat telah meningkat daripada segi kuantiti sebanyak 20% kepada 6 ribu meter padu dan nilai eksport sebanyak 7% kepada RM6.14 juta.

Eksport ke ASEAN pula menunjukkan peningkatan dalam kuantiti sebanyak 22% kepada 192 ribu meter padu dan daripada segi nilai sebanyak 18% kepada RM143.83 juta berbanding tahun 2017. Peningkatan ketara pembelian papan serpai adalah daripada Vietnam dengan kenaikan kuantiti sebanyak 47% kepada 88 ribu meter padu dan nilai eksport turut meningkat sebanyak 43% kepada RM58.63 juta.

Import dari benua Amerika telah meningkat daripada segi kuantiti sebanyak 598% kepada 4 ribu meter padu dan nilai eksport meningkat sebanyak 563% kepada RM4.28 juta. Pasaran eksport ke Afrika juga meningkat sebanyak 6 ribu meter padu dengan nilai RM3.34 juta.

Perdagangan dengan negara Oceania turut mencatatkan peningkatan kuantiti sebanyak 160% kepada 5 ribu meter padu dan nilai sebanyak 88% kepada RM4.18 juta berbanding tahun 2017. Selain itu, pasaran di Eropah menunjukkan peningkatan kepada 2 ribu meter padu bernilai RM2.34 juta.

Jadual 21 menerangkan berkenaan prestasi eksport papan serpai bagi tahun 2017-2018.

Jadual 21: Malaysia - Eksport Papan Serpai, 2017-2018

Destinasi	2017		2018		% Perubahan 2018/2017	
	'000 Meter Padu	RM '000	'000 Meter Padu	RM '000	Meter Padu	Nilai
ASIA TIMUR	339	248,624	389	272,128	14.7	9.5
China	214	148,623	232	145,512	8.4	-2.1
Korea Selatan	109	79,634	135	101,637	23.9	27.6
Jepun	14	18,488	17	21,377	21.4	15.6
Lain-lain negara Asia Timur	2	1,879	6	3,601	200.0	91.6
ASIA SELATAN	71	53,880	66	39,996	-7.0	-25.8
India	57	38,349	61	34,946	7.0	-8.9
Sri Lanka	5	7,542	2	2,679	-60.0	-64.5
Pakistan	3	2,834	1	1,115	-66.7	-60.7
Lain-lain negara Asia Selatan	7	5,154	2	1,256	-71.4	-75.6
ASIA BARAT	8	9,104	13	12,619	62.5	38.6
Emiriyah Arab Bersatu (UAE)	5	5,737	6	6,142	20.0	7.1
Lebanon	0	0	4	3,227	100.0	100.0
Oman	2	2,278	2	1,905	0.0	-16.4
Lain-lain negara Asia Barat	1	1,089	1	1,345	0.0	23.5
ASEAN	158	121,970	192	143,826	21.8	17.9
Vietnam	60	41,153	88	58,625	46.7	42.5
Indonesia	40	26,270	40	26,560	-2.4	1.1
Filipina	40	35,007	48	41,663	23.1	19.0
Lain-lain negara ASEAN	18	19,539	16	16,978	-11.1	-13.1
Benua Amerika	1	646	4	4,277	597.8	562.6
Benua Afrika	0	560	6	3,342	1,343	496.6
Eropah	0	357	2	2,343	1,150.9	556.4
Oceania	2	2,223	5	4,176	160.4	87.9

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Perabot

Eksport perabot kayu dan rotan mencatatkan penurunan sebanyak 3% berbanding tahun 2017. Nilai eksport ke seluruh dunia menurun daripada RM8.06 bilion pada tahun 2017 kepada RM7.79 bilion pada tahun 2018.

Amerika Syarikat, Jepun, Australia, Singapura dan United Kingdom masih kekal dalam kelompok lima pasaran utama walaupun terdapat penurunan permintaan daripada beberapa negara pengimport tersebut.

Amerika Syarikat yang merupakan pengimport utama perabot kayu negara telah menurunkan permintaan sebanyak 6% kepada RM2.87 bilion. Negara tersebut menguasai 36.8% syer pasaran daripada nilai keseluruhan eksport perabot kayu negara pada tahun 2018.

Pengimportan perabot kayu oleh Jepun dan Australia masing-masing mencatatkan kemerosotan sebanyak 9% kepada RM602.09 juta dan 10% kepada RM531.22 juta berbanding tahun sebelumnya. United Kingdom turut mengurangkan pembelian sebanyak 8% kepada RM399.0 juta daripada RM433.87 juta pada 2017. Namun, eksport ke Singapura mencatatkan sedikit peningkatan sebanyak 1% kepada RM456.03 juta berbanding tahun sebelumnya.

Eksport ke Perancis dan Poland yang merupakan negara-negara pengimport perabot kayu di Eropah merekodkan peningkatan masing-masing sebanyak 0.5% menjadi RM64.04 juta dan 4% kepada RM37.61 juta. Manakala, Jerman dan Belgium masing-masing pula mencatatkan penurunan sebanyak 15% kepada RM50.61 juta dan 8% kepada RM37.63 juta berbanding tahun sebelumnya.

Eksport ke Kanada merekodkan penurunan sebanyak 3% kepada RM270.07 juta. Manakala, pasaran Chile dan Puerto Rico masing-masing mencatatkan kenaikan sebanyak 28% dan 100% kepada RM109.19 juta dan RM97.91 juta. Manakala, eksport ke New Zealand menurun sebanyak 9% kepada RM41.65 juta.

Penghantaran ke China dan India mencatatkan peningkatan masing-masing sebanyak 27% dan 17% kepada RM254.28 juta dan RM239.87 juta. Manakala, eksport ke pasaran Korea Selatan menurun sebanyak 18% kepada RM92.21 juta.

Emiriyah Arab Bersatu (UAE) dan Arab Saudi telah mencatatkan penurunan masing-masing sebanyak 23% dan 11% iaitu RM134.45 juta dan RM126.01 juta. Eksport ke Kuwait juga mencatatkan penurunan berbanding pada tahun 2017 sebanyak 8% kepada RM43.59 juta.

Pengimportan perabot kayu oleh Filipina dan Vietnam masing-masing menunjukkan kenaikan sebanyak 13% dan 45% kepada RM207.08 juta dan RM39.22 juta pada tahun 2017. Manakala, eksport ke Thailand mencatatkan penurunan sebanyak 6% kepada RM50.37 juta berbanding tahun sebelumnya.

Pembelian dari Algeria telah menyusut sebanyak 30% iaitu kepada RM46.62 juta. Namun begitu, eksport ke Afrika Selatan meningkat sebanyak 15% kepada RM73.88 juta berbanding RM64.48 juta pada tahun 2017.

Jadual 22 menerangkan berkenaan prestasi eksport perabot kayu bagi tahun 2017-2018.

Jadual 22: Malaysia - Eksport Perabot Kayu, 2017-2018

Kedudukan Syer Pasaran	Destinasi	2017 (RM'000)	2018 (RM'000)	% Perubahan 2018/2017
1	Amerika Syarikat	3,049,705	2,871,989	-5.8
2	Jepun	659,818	602,086	-8.7
3	Australia	588,605	531,216	-9.7
4	Singapura	450,089	456,025	1.3
5	United Kingdom	433,868	398,990	-8.0
6	Kanada	278,153	270,069	-2.9
7	China	200,670	254,283	26.7
8	India	204,793	239,872	17.1
9	Filipina	183,381	207,082	12.9
10	Emiriyah Arab Bersatu (UAE)	174,701	134,454	-23.0
11	Arab Saudi	140,920	126,005	-10.6
12	Chile	85,547	109,194	27.6
13	Puerto Rico	49,005	97,907	99.8
14	Korea Selatan	112,181	92,205	-17.8
15	Afrika Selatan	64,479	73,876	14.6
16	Perancis	63,735	64,035	0.5
17	Taiwan	60,873	63,513	4.3
18	Jerman	59,559	50,613	-15.0
19	Thailand	53,730	50,372	-6.2
20	Algeria	67,008	46,621	-30.4
21	Kuwait	47,523	43,589	-8.3
22	New Zealand	45,952	41,650	-9.4
23	Vietnam	27,018	39,217	45.1
24	Belgium	40,725	37,633	-7.6
25	Poland	36,009	37,607	4.4
26	Lain-lain*	861,986	846,129	-1.8
	JUMLAH	8,061,663	7,786,232	-3.4

*Lain-lain merangkumi 158 negara (pada tahun 2018)

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Permintaan pasaran eksport bagi perabot rotan bagi tahun 2018 mencatatkan penurunan ketara sebanyak 83% kepada RM2.89 juta berbanding RM16.50 juta pada tahun 2017. Penurunan permintaan adalah disebabkan oleh pengurangan permintaan dari negara-negara pengimport utama produk ini.

Import dari Turki, yang merupakan negara pengimport utama 2018 mencatatkan penurunan sebanyak 31% kepada RM1.82 juta berbanding RM2.6 juta pada tahun 2017. Eksport perabot rotan ke United Kingdom juga mencatatkan penurunan sebanyak 58% kepada RM261 ribu, diikuti oleh Singapura 93% kepada RM118 ribu, Australia 98% kepada RM53 ribu dan Filipina 92% kepada RM26 ribu.

Manakala, eksport ke Jepun telah meningkat sebanyak 9% kepada RM447 ribu. Denmark dan Belgium juga turut membuat pembelian perabot rotan negara masing-masing sebanyak RM97 ribu dan RM49 ribu.

Jadual 23 menerangkan berkenaan prestasi eksport perabot rotan bagi tahun 2017-2018.

Jadual 23: Malaysia - Eksport Perabot Rotan, 2017-2018

Kedudukan Syer Pasaran	Destinasi	2017 (RM'000)	2018 (RM'000)	% Perubahan 2018/2017
1	Turki	2,615	1,816	-30.5
2	Jepun	408	447	9.4
3	United Kingdom	617	261	-57.7
4	Singapura	1,805	118	-93.4
5	Denmark	0	97	100.0
6	Australia	2,924	53	-98.2
7	Belgium	0	49	100.0
8	Filipina	316	26	-91.6
9	Taiwan	128	20	-84.6
10	New Zealand	15	2	-89.8
11	Lain-lain*	8	0	-100
	JUMLAH	16,497	2,889	-82.5

*Lain-lain merangkumi 27 negara (pada tahun 2018)

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Kesimpulan

Prestasi eksport produk perkayuan Malaysia sepanjang tahun 2018 mencatatkan pengucupan dagangan sebanyak 3.8% kepada RM22.28 bilion berbanding RM23.20 bilion pada tahun 2017. Penurunan prestasi eksport adalah disebabkan oleh ketegangan perdagangan global yang makin meruncing dan pengurangan industri pembinaan kediaman.

Berdasarkan pasaran pula, eksport produk perkayuan ke pasaran Asia mencatatkan penurunan sebanyak 6% kepada RM13.80 bilion. Pasaran ke Eropah dan benua Ocenia juga merekodkan penguncupan apabila mencatatkan penurunan masing-masing sebanyak 5% kepada RM2.26 bilion dan RM1.20 bilion. Permintaan di Asia Barat tidak begitu memberangsangkan disebabkan oleh keadaan ekonomi yang tidak stabil di negara-negara GCC (*Gulf Cooperation Council*) kesan daripada ketidakpastian harga minyak dunia sekaligus menyebabkan harga hartanah menurun sebanyak 25% sehingga 30% dan sehingga 50% di sesetengah kawasan di Asia Barat.

Manakala, di benua Amerika, keadaan ekonomi yang beransur stabil serta peningkatan aktiviti pelaburan, penggunaan swasta serta peningkatan perbelanjaan isi rumah telah memberikan impak terhadap permintaan jualan produk kelengkapan rumah termasuk perabot kayu. Tambahan lagi, dengan konflik perdagangan di antara Amerika Syarikat dan China menyebabkan pembeli-pembeli Amerika Syarikat beralih kepada pasaran alternatif seperti Malaysia dan Vietnam.

Menurut prospek tahun 2019 yang diramalkan oleh Bank Negara Malaysia, pada tahun 2019, ekonomi global dijangka berkembang dengan sederhana ke arah trend pertumbuhan jangka panjangnya. Bank Dunia meramalkan bahawa ekonomi global akan menguncup kepada 2.9% pada tahun 2019. Pengembangan sederhana ini adalah berikutan pertumbuhan lebih perlahan ekonomi maju dan negara utama dalam ekonomi sedang pesat membangun. Faktor kekuatan pasaran pekerja dalam ekonomi maju akan terus menyokong permintaan dalam negeri manakala prestasi beberapa ekonomi negara yang sedang pesat membangun seperti Brazil dan India bertambah baik akan mendorong pertumbuhan global.

Walau bagaimanapun, keadaan ketidakpastian dijangka kekal tinggi memandangkan risiko utama masih wujud, khususnya risiko yang berpunca daripada pertikaian perdagangan global, keadaan politik yang tidak menentu dan sentimen pelabur yang berubah-ubah. Kesemua risiko ini akan menimbulkan rintangan terhadap pertumbuhan. Harga minyak mentah yang rendah akan mengurangkan perbelanjaan import tenaga dan tekanan inflasi. Ini akan menyokong perbelanjaan yang lebih tinggi, khususnya dalam kalangan negara pengimport minyak bersih. Beberapa ekonomi akan meraih manfaat daripada perkembangan dalam ekonomi negara masing-masing. Di India, kesan negatif daripada langkah pelarasan dasar dalam negeri pada masa lalu (contohnya, penyahwangan dan pelaksanaan GST) akan luput, manakala pemulihan di Brazil yang bermula sejak tahun 2017 dijangka berterusan.

Bank Negara Malaysia juga melaporkan bahawa ekonomi Malaysia diunjurkan berkembang sebanyak 4.3% – 4.8% pada tahun 2019. Ringgit Malaysia dijangka akan mengukuh ke paras RM4 : USD1 menjelang akhir tahun 2019. Pertumbuhan ekonomi dijangka disokong oleh pemulihan beransur-ansur daripada gangguan dalam sektor komoditi yang di luar jangkaan pada tahun 2018. Pemulihan ini juga dijangka memberikan manfaat kepada sektor perkilangan dan aktiviti perdagangan. Dari segi permintaan, perbelanjaan sektor swasta akan terus memacu pertumbuhan. Berikutan faktor-faktor khas yang berlaku pada tahun 2018 (*one-off factors*) dan tidak akan berulang pada tahun ini, penggunaan swasta dijangka berkembang dengan sederhana, namun kekal pada paras yang teguh.

Lantaran itu, MTIB akan terus melaksanakan pelbagai aktiviti dan program bagi meningkatkan eksport produk perkayuan ke pasaran sedia ada dan juga untuk menembusi pasaran baru yang berpotensi bagi mengembangkan lagi akses produk perkayuan negara.

Tambahan lagi, produk kayu-kayuan negara menawarkan kualiti produk yang bermutu tinggi dan sesuai bagi menampung keperluan pihak pengimport.



BAB 4

Aktiviti dan Projek

PERANCANGAN STRATEGIK

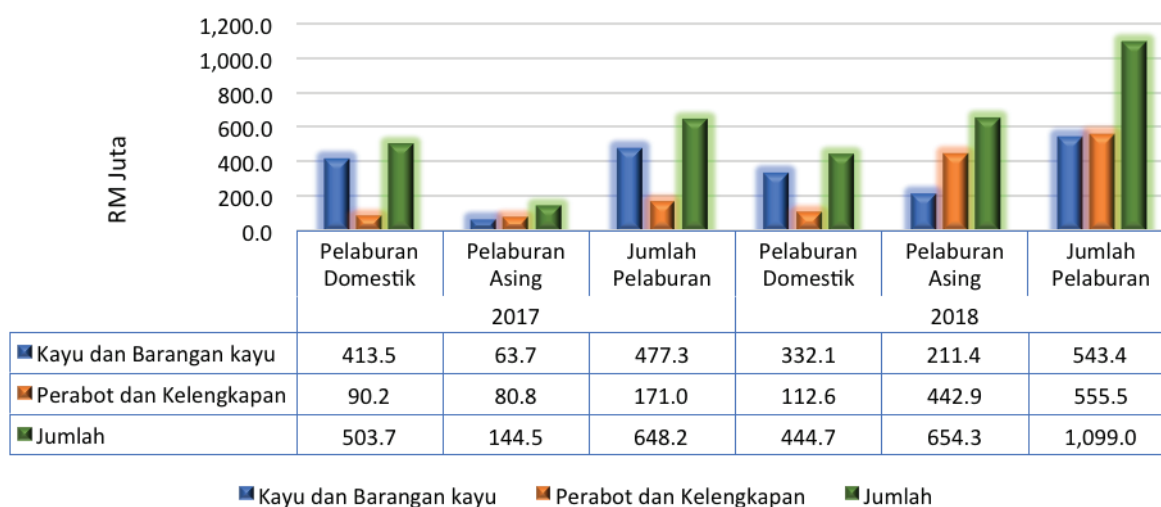
PRESTASI PELABURAN DALAM INDUSTRI BERASASKAN KAYU 2018

Malaysia dijangka akan memanfaatkan arah aliran peningkatan pelaburan susulan daripada dasar sokongan dan arah ekonomi yang jelas oleh Kerajaan baharu. Ini dibuktikan dalam jumlah pelaburan yang diluluskan dalam sektor pembuatan, perkhidmatan dan utama, yang telah meningkat dari RM200.6 bilion pada 2017 kepada RM201.7 bilion pada 2018. Dari segi pecahan, pelaburan yang diluluskan untuk tempoh Januari hingga Jun 2018 bernilai RM86.1 bilion, sementara sejumlah RM115.6 bilion pelaburan diluluskan untuk tempoh Julai hingga Disember 2018.

Pelaburan langsung domestik (DDI) mencatat sebanyak 60.1% daripada keseluruhan pelaburan yang diluluskan iaitu dengan jumlah RM121.2 bilion pada tahun 2018, sementara pelaburan langsung asing (FDI) menyumbang sebanyak 39.9% atau RM80.5 bilion pada tahun 2018. Pelabur asing terus memanfaatkan ekosistem Malaysia yang unik dan sinergi serantaunya yang membawa kepada peningkatan FDI sebanyak 48% daripada RM54.4 bilion pada tahun 2017. Sektor perkilangan muncul sebagai penyumbang margin yang besar dengan pelaburan yang diluluskan berjumlah RM88.6 bilion pada 2018, peningkatan yang ketara iaitu 37.2% lebih tinggi, berbanding RM63.7 bilion pada tahun 2017. Sektor perkhidmatan dan utama mencatatkan pelaburan masing-masing sebanyak RM103.4 bilion dan RM10.9 bilion pada 2018.

Prestasi pelaburan bagi sektor pengilangan industri berasaskan kayu menunjukkan arah aliran peningkatan yang positif selaras dengan pengembangan pelaburan sektor pengilangan dan pengembangan ekonomi Malaysia pada tahun 2018. Nilai pelaburan bagi tahun 2018 adalah sejumlah RM1,098 juta meningkat sebanyak 67% (RM 450 juta) berbanding RM648 juta pada tahun 2017. Nilai pelaburan asing dilihat meningkat secara drastik bagi industri perkayuan dengan jumlah sebanyak RM653 juta berbanding RM144 juta pada tahun 2017. Maklumat perincian data adalah seperti dalam **Carta 2** dan **Jadual 24**.

Carta 2: Projek Pengilangan Industri Berasaskan Kayu yang Diluluskan, 2017 - 2018



Jadual 24: Projek Pengilangan Industri Berasaskan Kayu yang Diluluskan, 2017 - 2018

Industri	2017				2018			
	Pekerjaan	Pelaburan Domestik (RM)	Pelaburan Asing (RM)	Jumlah Pelaburan (RM)	Pekerjaan	Pelaburan Domestik (RM)	Pelaburan Asing (RM)	Jumlah Pelaburan (RM)
Kayu dan Barangan kayu	1,335	413,524,157	63,731,856	477,256,013	1,805	332,065,718	211,361,304	543,427,022
Perabot dan Kelengkapan	789	90,221,184	80,768,375	170,989,559	1,886	112,634,869	442,898,768	555,533,637
Jumlah	2,124	503,745,341	144,500,231	648,245,572	3,691	444,700,587	654,260,072	1,098,960,659

PEMBIAYAAN YANG DILULUSKAN OLEH INSTITUSI PERBANKAN KEPADA INDUSTRI PERKAYUAN DAN PERABOT

Nilai Kelulusan Pembiayaan dan Kewangan oleh Institusi Kewangan untuk sektor industri berasaskan kayu bagi tempoh 2010-2018 adalah berjumlah RM19.6 bilion.

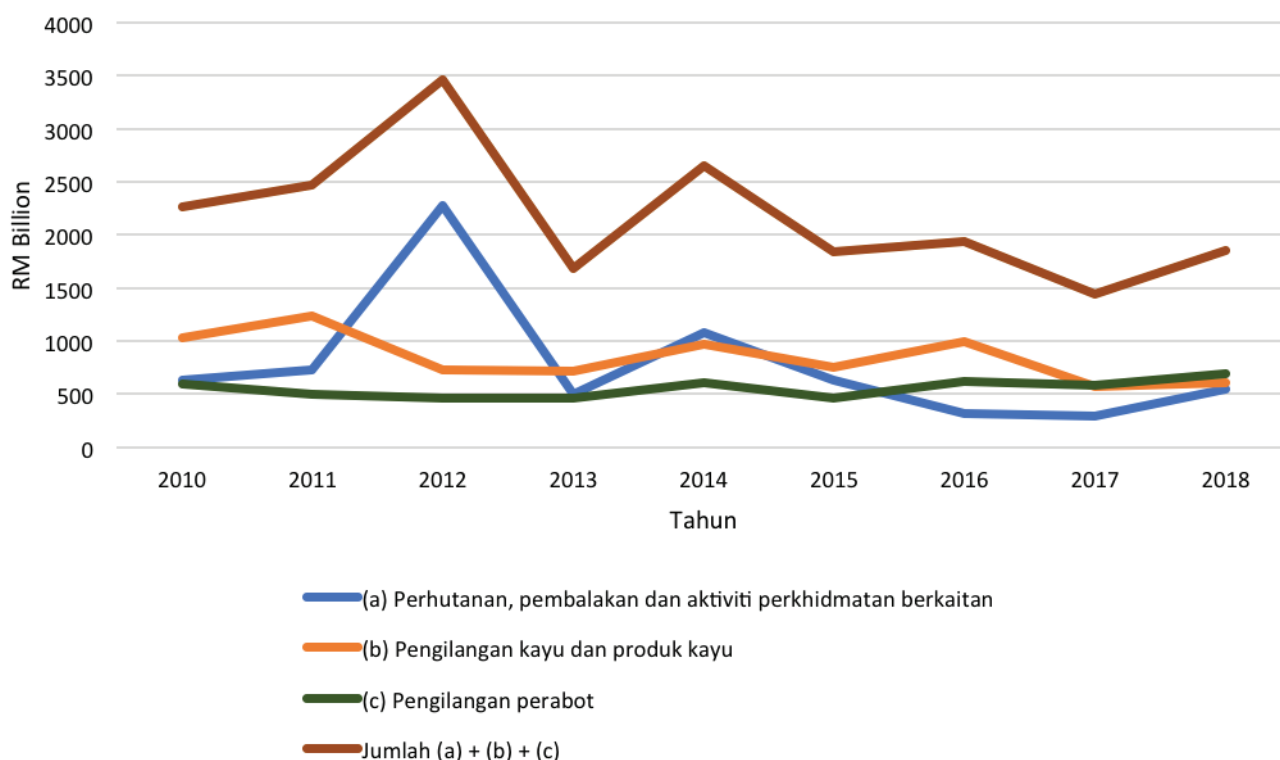
Bagi tahun 2018, nilai kelulusan pembiayaan yang diluluskan oleh institusi perbankan kepada industri perkayuan adalah berjumlah RM1.85 bilion meningkat sebanyak 28.8% berbanding RM1.44 bilion pada tahun 2017.

Pembiayaan sektor industri berasaskan kayu yang mencatatkan nilai kelulusan tertinggi adalah sub-sektor perabot berjumlah RM694.8 juta (37.4%) diikuti sub-sektor pengilangan kayu dan produk kayu bernilai RM610.1 juta (32.9%) dan sub-sektor perhutanan, pembalakan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan dengan jumlah pelaburan RM550.2 juta (29.7%). Maklumat terperinci adalah seperti di **Jadual 25** dan **Graf 3** di bawah.

Jadual 25: Kelulusan Pembiayaan Oleh Institusi Perbankan Kepada Industri Perkayuan bagi tempoh 2010-2018

Tahun	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
(a) Perhutanan, pembalakan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan	637.7	727.8	2,285.8	502.7	1,077.4	635.3	317.0	290.5	550.2
(b) Pengilangan kayu dan produk kayu	1,034.8	1,247.5	734.1	721.0	973.2	751.6	1,004.3	569.9	610.1
(c) Pengilangan perabot	592.3	497.6	453.0	459.1	600.1	461.8	615.6	579.9	694.8
Jumlah (a) + (b) + (c) = (RM Bilion)	2,264.8	2,472.9	3,472.9	1,682.9	2,650.7	1,848.7	1,936.9	1,440.3	1,855.1

Graf 3: Arah Aliran Kelulusan Pembiayaan Oleh Institusi Perbankan Kepada Industri Perkayuan bagi tempoh 2010-2018



PROGRAM KELESTARIAN INDUSTRI PERKAYUAN MALAYSIA

Bagi mencapai sasaran Malaysia untuk menjadi negara yang maju dan berdaya saing menjelang tahun 2020, adalah perlu bagi kita memfokuskan tenaga dan tumpuan terhadap meningkatkan kadar produktiviti negara ke tahap yang lebih tinggi.

Industri perkayuan kini menghadapi masalah kekurangan tenaga kerja yang kritikal di mana masalah ini boleh menyebabkan syarikat perkayuan menutup operasi mereka, malah turut dilaporkan berada di tahap kritikal di mana mereka terpaksa menolak permintaan, kelewatan penghantaran produk dan sesetengahnya terpaksa membayar penalti kepada pelanggan mereka kerana telah melanggar kontrak perjanjian. Sekiranya isu ini dibiarkan, ia akan memberi implikasi yang serius terhadap sektor perkayuan. Maka, adalah menjadi tanggungjawab MTIB untuk membantu industri bagi mengatasi masalah ini.

Sehubungan itu, MTIB menekankan konsep pengurusan pengilangan baik iaitu dengan mewujudkan persekitaran kerja yang berkualiti (), kondusif dan selamat, menghasilkan nilai tahap produktiviti dan Prosedur Operasi Standard (SOP) syarikat.

MTIB juga telah mengorak langkah dengan melaksanakan beberapa program bagi memastikan industri perkayuan terus berdaya saing meskipun dibelenggu dengan masalah kekurangan tenaga kerja. Antara program – program yang ditawarkan oleh MTIB kepada industri perkayuan adalah seperti berikut:

i. *Good Manufacturing Practices (GMP) – 5S*

GMP-5S atau Amalan Pengilangan Terbaik dengan memberi penekanan terhadap penggalakkan persekitaran tempat kerja yang lebih selamat dan kondusif. Ini bertujuan untuk mengurangkan kadar kemalangan di tempat kerja serta menggalakkan pengekalan pekerja sedia ada dan menarik pekerja yang baharu untuk bekerja di kilang-kilang perkayuan.

Pada tahun 2018, sebanyak 15 syarikat perkayuan dari Semenanjung dan Sabah telah menyertai program ini. Program ini adalah untuk memberi pendedahan kepada syarikat perkayuan mengenai pengetahuan dan kemahiran terhadap amalan pengurusan kilang yang lebih kemas dan bersistematik.



Antara contoh projek penambahbaikan

ii. *Program Pengurusan Lean MTIB 2018*

Program Pengurusan merupakan salah satu usaha ke arah mengurangkan pembaziran dan kebergantungan kepada tenaga kerja asing di mana aliran proses pengeluaran kilang dioptimumkan mengikut keperluan sahaja.

Konsep pengurusan ini akan menambahbaik proses kerja di bahagian operasi pengeluaran seperti pelan atur lantai (), pengurusan logistik, penyelenggaraan dan sebagainya. Oleh yang demikian, pembaziran dapat dielakkan dan seterusnya produktiviti pengeluaran dapat dipertingkatkan.

Pada tahun 2018, sebanyak 11 syarikat perkayuan dari Semenanjung telah menyertai program ini. Program tersebut telah membantu mentransformasikan syarikat-syarikat perkayuan dari segi peningkatan produktiviti, pengurangan proses dan masa dan juga proses pembuatan produk perkayuan.

Jumlah penjimatan langsung yang telah dicatatkan oleh 11 syarikat adalah sebanyak RM25 juta setahun dan peningkatan jualan adalah sebanyak RM67.2 juta setahun telah dikenalpasti daripada program ini.

Program ini juga turut memberi manfaat kepada pegawai-pegawai MTIB di mana mereka sendiri juga terlibat secara langsung bersama pihak juruperunding ketika menjalankan proses konsultasi.

Bagi tujuan promosi program ini, MTIB telah menjalankan Bengkel "" di tiga (3) lokasi sekitar Semenanjung Malaysia:

- i. Muar, Johor – (8 Oktober 2018)
- ii. Kuala Lumpur – (12 Oktober 2018)
- iii. Seberang Jaya, Pulau Pinang – (15 Oktober 2018)



Pelaksanaan Bengkel "An Introduction to Lean Management & GMP – 5S"



Pembentangan Projek *Lean* Syarikat Tian di Ting Trading Sdn. Bhd dan Besgrade Plywood Sdn Bhd turut dihadiri oleh YBr. Puan Norchahaya Binti Hashim, Timbalan Ketua Pengarah MTIB (Pengurusan dan Operasi)

PENGALAKKAN PASARAN KAYU-KAYAN

PENERBITAN ARTIKEL KHAS DI MEDIA CETAK UNTUK USAHAWAN PRODUK PERKAYUAN BERINOVASI DAN BERNILAI TAMBAH TINGGI

Pelaksanaan aktiviti ini adalah salah satu inisiatif berterusan untuk merealisasikan program pemasaran dan promosi bagi Projek Pembangunan Usahawan Produk Perkayuan Bernilai Tambah Tinggi di bawah peruntukan Rancangan Malaysia Ke-11 (RMKe-11).

Untuk merealisasikan sasaran NATIP agar dapat dicapai pada tahun 2020, MTIB telah merangka pelbagai program termasuk aktiviti pemasaran yang komprehensif dengan kerjasama pihak industri perkayuan. Di antara program pemasaran yang telah dilaksanakan termasuklah aktiviti penerbitan artikel khas untuk usahawan produk perkayuan di media cetak melalui majalah-majalah terpilih pada tahun 2018.

Objektif utama program ini adalah bagi:

- Meningkatkan promosi produk perkayuan bernilai tambah oleh pengusaha tempatan kepada pembeli berpotensi dan orang ramai dan
- Menyebarkan maklumat mengenai status semasa, perkembangan dan potensi industri perkayuan yang berinovasi dan bernilai tambah tinggi.

Pemilihan medium media cetak bagi pelan promosi dan publisiti adalah bertepatan dengan impak yang amat memberangsangkan yang diterima hasil daripada siri-siri pengiklanan melalui media cetak yang pernah dijalankan sebelum ini pada tahun 2010 di bawah Program Meningkatkan Kesedaran Dan Penggunaan Kayu Tempatan di Pasaran Domestik.

Program penerbitan artikel khas mengenai usahawan dan produk perkayuan tempatan di dalam majalah terpilih bermula pada bulan April hingga Disember 2018. Ia melibatkan tujuh pengusaha tempatan produk perkayuan bernilai tambah tinggi yang diterbitkan di majalah *Creative Home* dan *iNDesign*.

Artikel tersebut diterbitkan dalam Bahasa Inggeris agar promosi penggunaan kayu di kalangan masyarakat dapat diperluaskan meliputi semua golongan pembaca di Malaysia. **Jadual 26** menerangkan artikel pengusaha yang dikeluarkan sepanjang tahun 2018.

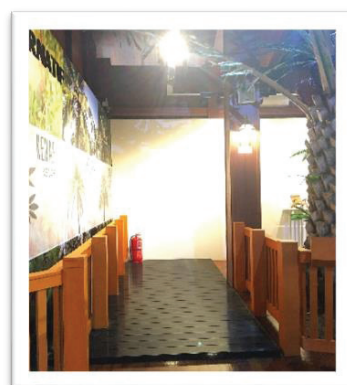
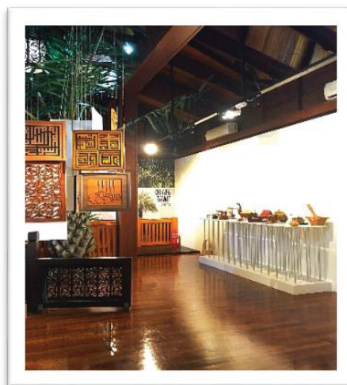
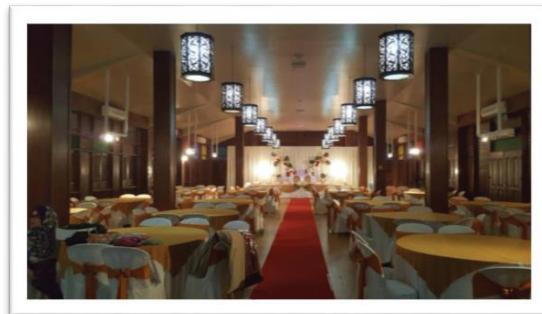
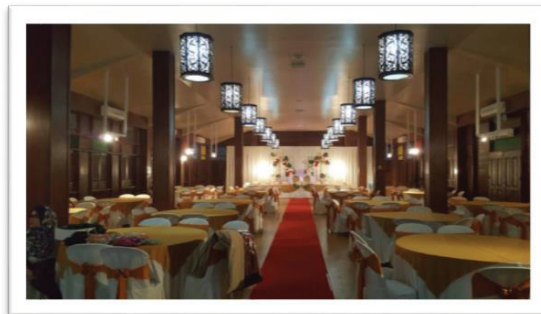
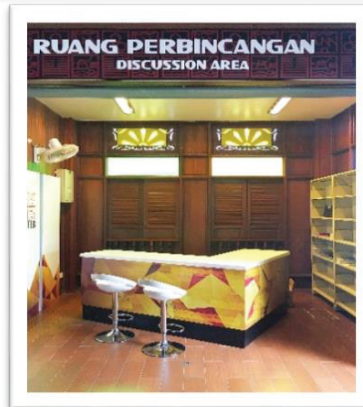
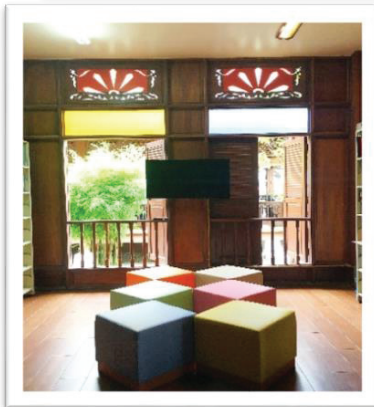
Jadual 26 : Program Penerbitan Artikel Khas Mengenai Usahawan Dan Produk Perkayuan Tempatan Pada Tahun 2018

Bil.	TAJUK ARTIKEL	SYARIKAT	MAJALAH	KELUARAN
1.	<i>Material Innovation</i>	Colydor Industries	Creative Home	Julai
2.	<i>Cultural Dominance</i>	SJY Naturally Inspiring (M) Sdn. Bhd.	iNDesign	Julai
3.	<i>Raw Expertise</i>	Impressive Transforms Sdn. Bhd.	iNDesign	Ogos
4.	<i>Green Revolution</i>	Greenwood Composite Sdn. Bhd.	iNDesign	Oktober
5.	<i>Exceeding Expectations</i>	Bidin bin Jasin Sdn. Bhd.	iNDesign	Oktober
6.	<i>Ecologically Responsible</i>	One Tech (M) Sdn. Bhd.	Creative Home	November
7.	<i>Authentic Crafts</i>	Temuan Abo Craft	Creative Home	November

ARTIKEL-ARTIKEL YANG TELAH DITERBITKAN



GALERI PERKAYUAN DAN PERABOT (RUMAH MELAKA)



Rumah Melaka merupakan satu projek kerjasama Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) dengan Kerajaan Negeri Melaka di mana ia dibiayai di bawah peruntukan Rancangan Malaysia Kesembilan (RMKe-9) yang telah siap dibina pada tahun 2010 dan dirasmikan pada tahun 2011. Pembinaan Rumah Melaka adalah bertujuan menyediakan sebuah pusat promosi produk-produk perkayuan yang dihasilkan oleh pengusaha SME/Bumiputera. Selain itu, Rumah Melaka juga dibina untuk menjadi pusat persejaraan seni bina warisan silam Negeri Melaka dan pusat rujukan perkayuan khasnya untuk sektor pembinaan, di samping menjadi salah satu destinasi pelancongan.

Pada tahun 2018, MTIB terus meningkatkan promosi Rumah Melaka dan menggalakkan lebih ramai lagi pengunjung melawat Rumah Melaka. Berikut adalah antara aktiviti-aktiviti yang dijalankan di Rumah Melaka pada tahun 2018.

Jadual 27: Aktiviti-aktiviti Rumah Melaka Bagi Tahun 2018

BIL	AKTIVITI/PROGRAM	BILANGAN AKTIVITI/ PROGRAM	BIL. PESERTA	CATATAN
1.	Program Kerjasama	22	6,520 orang	Bekerjasama dengan pihak Kerajaan Negeri Melaka dan Agensi peringkat negeri bagi menjayakan program-program di Rumah Melaka
2.	Lawatan/ Kunjungan Awam	Jan-Dis	900 orang	Lawatan oleh pengunjung seperti orang awam, pelancong, pelajar IPTA/IPTS dan <i>specifiers</i>
3.	Penggunaan Bilik • Sewaan Bilik Kempas • Sewaan Bilik Karas	13	3,667 orang	Mempromosikan penggunaan kemudahan yang terdapat di Rumah Melaka
4.	Sewaan Dewan	43	48,400 orang	Mempromosikan penggunaan kemudahan yang terdapat di Rumah Melaka
5.	Sewaan Kafetaria	Jan-Dis	-	Mempromosikan kemudahan yang terdapat di Rumah Melaka
	JUMLAH		59,487 orang	

Sepanjang tahun 2018, aktiviti-aktiviti/program yang dijalankan di Rumah Melaka telah berjaya meningkatkan kehadiran pengunjung kepada 59,487 orang iaitu peningkatan sebanyak 2.0% berbanding 58,304 orang pada tahun 2017. Selain itu, aktiviti-aktiviti sewaan beberapa kemudahan yang terdapat di Rumah Melaka juga telah membantu memperkenalkan lagi Rumah Melaka dan MTIB kepada umum serta mempromosikan penggunaan produk perkayuan di pasaran tempatan dan antarabangsa.

AKTIVITI DI RUMAH MELAKA BAGI TAHUN 2018



Lawatan daripada pelancong dari Aceh, Indonesia



Lawatan daripada pelancong
dari Aceh, Indonesia



Lawatan Pelajar Kolej Universiti
Tunku Abdul Rahman



Lawatan oleh YBhg. Tan Sri Shahrizat bt. Abdul Jalil



Majlis Mesyuarat Agung Persatuan Ulama Negeri Melaka Kali Ke-23/2018



Majlis Makan Malam Pelajar UTEM



Mesyuarat Agung Koperasi Bekas Perajurit Melaka Berhad



Majlis Perkahwinan di Rumah Melaka



Lawatan oleh Kelab Berbasikal Alam Sekitar, Melaka



Lawatan dari SMK Tun Tuah, Melaka



Mesyuarat Persatuan Guru SMK Durian Daun

AKTIVITI JARINGAN PERDAGANGAN DAN SUAI PADAN PERNIAGAAN (*BUSINESS MATCHING*)

MTIB juga telah menjalankan aktiviti suai padan perniagaan/*business matching* pada tahun 2018 bagi memenuhi permintaan antarabangsa untuk mendapatkan bekalan produk perkayuan dari Malaysia. MTIB telah melaksanakan sebanyak lima aktiviti suai padan dan mencatat jualan sebanyak RM4.74 juta.

a) Aktiviti Jaringan Perdagangan dan Suai Padan Perniagaan:

- i. Pengimport dari Oman, 19 Januari 2018
- ii. Pengimport dari Filipina, 2 Julai 2018
- iii. Pengimport dari Korea Selatan, 27 Ogos 2018
- iv. Pengimport semasa pameran Korea International Furniture and Interior Fair (KOFURN 2018) dari 29 Ogos hingga 2 September 2018
- v. Pengimport dari Korea Selatan- Gyeonggi Business Centre, 4 September 2018

MISI TEKNIKAL DAN PROGRAM PEMBANGUNAN USAHAWAN PERKAYUAN MTIB

Di bawah peruntukan Rancangan Malaysia Ke-11 (RMKe-11), MTIB telah melaksanakan tiga Misi Teknikal dan Program Pembangunan Usahawan Perkayuan bagi tahun 2018. MTIB perlu meneruskan usaha-usaha agresif bagi mempromosikan eksport pelbagai produk perkayuan negara khususnya produk perkayuan bernilai tambah seperti perabot, kayu tanggam, kayu kumai dan *Engineered Timber Products* (ETPs) seperti *Glued-Laminated Timber* (GLULAM) dan *Laminated Scantlings*. Usaha ini dijalankan untuk mencapai sasaran eksport produk perkayuan seperti yang digariskan dalam *National Timber Industry Policy* (NATIP) menjelang tahun 2020.

Selain itu, misi yang dijalankan ini adalah bagi mengeratkan hubungan dagang sedia ada dan menjalinkan kerjasama dengan rakan-rakan dagang baru yang berpotensi di negara-negara berkaitan. Misi ini juga bertujuan untuk melihat secara terus perkembangan terkini pasaran dan peluang-peluang perniagaan yang ada di negara-negara berkaitan.

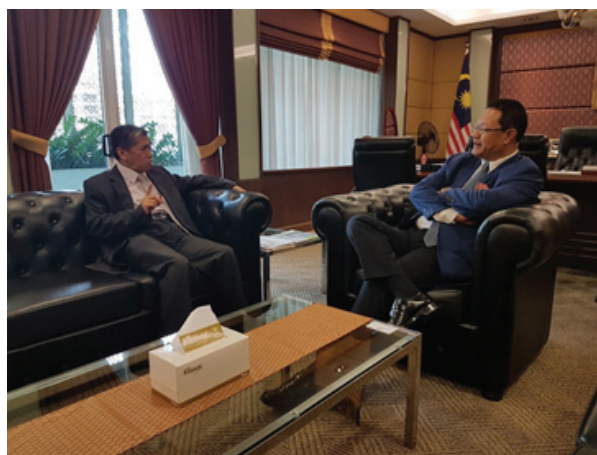
Berikut merupakan misi-misi yang dijalankan MTIB pada 2018:

- a) Misi Teknikal dan Program Pembangunan Usahawan Perkayuan MTIB ke Filipina, 1 – 7 Julai 2018;
- b) Misi Teknikal dan Program Pembangunan Usahawan Perkayuan MTIB ke Australia, 17 – 23 Julai 2018; dan
- c) Misi Teknikal dan Program Pembangunan Usahawan Perkayuan MTIB ke Korea Selatan, 26 – 31 Ogos 2018.

Sempena penganjuran misi ke Korea Selatan, MTIB dengan kerjasama MATRADE telah menyelaraskan penyertaan tujuh buah syarikat perabot tempatan di pameran *Korea International Furniture and Interior Fair* (KOFURN) 2018 yang telah diadakan pada 29 Ogos hingga 2 September 2018 di KINTEX, Goyang, Korea Selatan. Penyertaan tujuh syarikat perabot Malaysia adalah ditaja oleh ASEAN-Korea Centre (AKC) dan hasil jualan langsung dan rundingan yang diperolehi adalah sejumlah RM1.69 juta.

Kesemua misi ini telah menjana jualan sebanyak RM10.03 juta.

a) Misi Teknikal dan Program Pembangunan Usahawan Perakayuan MTIB ke Filipina, 1 hingga 7 Julai 2018



Kunjungan hormat YBhg. Dato Dr. Jalaluddin Harun kepada TYT Dato' Razlan Abdul Rashid, Duta Malaysia di Filipina



Pembentangan Engr. Isaac S. David, President Alloy MTD Philippines Inc. dan sesi menandatangani Memorandum Persefahaman (MoU) di antara CTCS Global Sdn. Bhd dan Alloy MTD Philippines Inc. dan disaksikan oleh TYT Dato' Razlan Abdul Rashid



Networking Dinner bersama wakil daripada Malaysia Chamber of Commerce and Industry Philippines Inc. (MCCI)



Lawatan ke CW Home Depot



Lawatan ke CLC Marketing Ventures



Lawatan ke CLC Marketing Ventures



Majlis Makan Malam Rasmi bersama TYT Dato' Razlan Abdul Rashid dan TYT Abdulgani Macatoman, Department of Trade and Industry, Philippines

b) Misi Teknikal dan Program Pembangunan Usahawan Perkayuan MTIB ke Australia, 17 hingga 23 Julai 2018



Perjumpaan Delegasi MTIB bersama En. Westmoreland Palon, Konsul-General Malaysia di Melbourne dan Pn. Jamilah Ibrahim, Pesuruhjaya Perdagangan Melbourne, Australia



Lawatan ke Pameran *Australian International Furniture Fair (AIFF)* & *Décor and Design D+D*



Delegasi MTIB telah mengadakan perbincangan dengan syarikat-syarikat Australia seperti Setia (Melbourne) Development, SPS Corporation dan UEM Sunrise

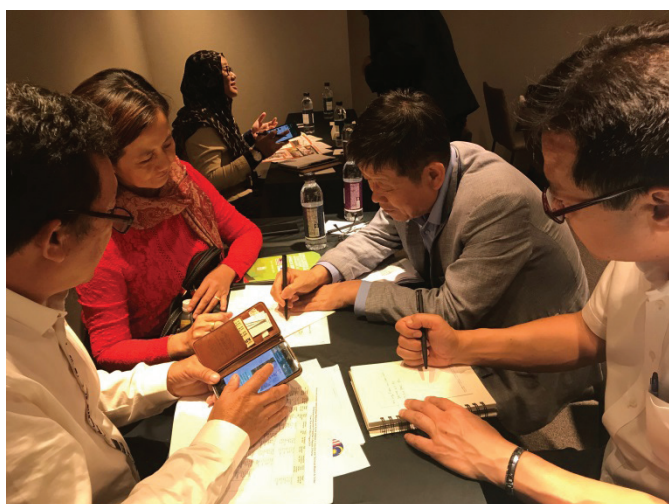
c) Misi Teknikal dan Program Pembangunan Usahawan Perakayuan MTIB ke Korea Selatan, 26 hingga 31 Ogos 2018



Perjumpaan Delegasi MTIB diketuai oleh YBhg. Dato' Dr. Jalaluddin Harun FASc bersama En. Shaharuddin Onn, Timbalan Ketua Perwakilan / Menteri Kedutaan, Kedutaan Besar Malaysia di Republik Korea Selatan



Rundingan Meja Bulat bersama Korea Wood Panel Association (KWPA) dan Korea Wood Association (KWA)



Sesi suaipadan perniagaan (*business matching*) syarikat-syarikat Malaysia bersama syarikat-syarikat perikanan Korea Selatan



Lawatan ke KOFURNMALL



Lawatan Delegasi MTIB ke Hanssem Co Ltd, salah satu pengeluar dan pengedar perabot utama di Korea Selatan



Lawatan Delegasi MTIB ke Donghwa Enterprise



Lawatan ke kilang kayu gergaji, Aju Timber Co. Ltd



Lawatan ke kilang Glulam, Kyung Min Industrial Co. Ltd



Lawatan ke Korea International Furniture and Interior Fair (KOFURN) 2018 yang turut disertai oleh tujuh syarikat perabot Malaysia

MESYUARAT RUNDINGAN PERJANJIAN PERDAGANGAN (FTA)

MTIB masih meneruskan penyertaan dalam rundingan Perjanjian Perdagangan Bebas (FTA) yang diketuai oleh Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI) sama ada di peringkat dua hala mahupun serantau. Tujuan utama penyertaan MTIB adalah untuk meningkatkan akses pasaran produk perkayuan Malaysia di pasaran antarabangsa. Selain 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 tempasal juga dilaksanakan untuk mendapatkan akses pasaran yang lebih meluas bagi produk perkayuan Malaysia. Sejak kebelakangan ini, skop dan isu alam sekitar juga dititik beratkan dan dimasukkan sebagai salah satu skop penting dalam perundingan FTA terutamanya bagi pasaran yang sensitif terhadap isu-isu persekitaran dan alam sekitar. 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 disamping terus memantau perkembangan perjanjian yang telah ditandatangani. Antara perundingan FTA yang disertai MTIB dalam tahun 2018 adalah seperti berikut:

- i) Malaysia – European Free Trade Association (EFTA) Economic Partnership Agreement (MEEPA)
- ii) The Regional Comprehensive Economic Partnership (RCEP) – ASEAN- Australia, China, India, Japan, South Korea and New Zealand
- iii) Malaysia – Iran Preferential Trade Agreement (MIPTA)

FORUM ASEAN

Negara-negara ASEAN terus meningkatkan usaha untuk mengukuhkan kerjasama di kalangan anggotanya dalam perdagangan kayu-kayan bagi memastikan sektor perkayuan di rantau ini lebih berdaya saing bagi menghadapi cabaran dan persaingan di pasaran global. Antara mesyuarat yang telah disertai pada tahun 2018 adalah:

1. Mesyuarat ke-21 'ASEAN Working Group on Forest Products Development' (AWG-FPD) di Nay Pyi Taw, Myanmar pada 9 – 10 Julai 2018.



Mesyuarat sedang berlangsung



Barisan Delegasi ASEAN

2. Mesyuarat ke-21 'ASEAN Senior Officials on Forestry' (ASOF) di Nay Pyi Taw, Myanmar pada 12 - 13 Julai 2018.



Persidangan mesyuarat ke-21 ASOF



Delegasi semasa mesyuarat ke-21 ASOF

FASA KEDUA - PEMBANGUNAN KAPASITI BAGI PENGGUNAAN *TIMBER TRADE GUIDELINES FOR FRONTLINE CUSTOM OFFICERS* KHUSUS UNTUK PEGAWAI JABATAN KASTAM DIRAJA MALAYSIA DAN AGENSI PENGUATKUASAAN BERKAITAN PERKAYUAN

Projek bagi fasa kedua ini adalah kesinambungan daripada fasa pertama pembangunan garis panduan yang dinamakan *Timber Trade Guidelines for Frontline Custom Officers* bagi memastikan hanya kayu dan produk kayu dari sumber sah sahaja diperdagangkan ke pasaran antarabangsa. Fasa kedua melibatkan program pembangunan kapasiti bagi menggunakan garis panduan tersebut kepada pegawai Kastam yang berada di pintu masuk dan keluar Negara serta agensi penguatkuasaan terlibat dalam sektor perkayuan. Peruntukan bagi fasa ini telah diterima daripada *Food and Agricultural Organization of the United Nation (UN- FAO)* di bawah program FAO-EU FLEGT meliputi tempoh setahun pelaksanaan bermula Jun 2018 – Jun 2019. MTIB dan TRAFFIC International telah sekali lagi bekerjasama bagi melaksanakan program dan aktiviti yang telah dirancang bagi projek tersebut.

Bagi peringkat permulaan, MTIB dan TRAFFIC International telah membuat kunjungan hormat kepada Timbalan Ketua Pengarah JKDM pada 1 Ogos 2018 bagi menyampaikan taklimat mengenai pelaksanaan fasa kedua projek tersebut serta mendapatkan komitmen daripada JKDM dalam pelaksanaan aktiviti yang akan dijalankan. Seterusnya pada 16 Ogos 2018, MTIB dan TRAFFIC International telah mengadakan perbincangan awal bersama wakil dari Akademi Latihan Kastam (AKMAL) Melaka mengenai pembangunan modul dan kurikulum kursus pembangunan kapasiti yang akan dijalankan.

Pada 18 – 19 Oktober 2018, satu sesi bengkel pembangunan modul dan kurikulum kursus telah diadakan melibatkan penyertaan pegawai Kastam dari Ibu pejabat dan AKMAL Melaka. Semasa bengkel tersebut, modul dan kurikulum latihan telah dirangka mengikut isi kandungan serta keperluan garis panduan yang telah disiapkan. Sasaran utama pegawai Kastam yang dikenalpasti selaras dengan objektif projek ini adalah kumpulan pegawai *Training of Trainers (TOT)* yang akan berperanan sebagai tenaga pengajar bagi pegawai Kastam lain dalam penggunaan garis panduan tersebut selain menambahbaik proses pengoperasian di pintu masuk dan keluar produk perkayuan negara.

Berdasarkan perancangan projek, sebanyak tiga siri bengkel pembangunan kapasiti di Semenanjung, Sabah dan Sarawak akan diadakan pada tahun 2019. Selain itu, satu bengkel penutup juga akan diadakan dengan melibatkan pegawai Kastam dari negara ASEAN bagi memberikan platform pertukaran idea dan pandangan mengenai penambahbaikan pelaksanaan legaliti produk perkayuan.



Gambar kumpulan semasa bengkel penyediaan modul dan kurikulum latihan pada 18-19 Oktober 2018 di Putrajaya



Sesi perbincangan semasa bengkel penyediaan modul dan kurikulum latihan bersama wakil JKDM

MESYUARAT/PERSIDANGAN ANTARABANGSA

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

- i. *APEC Expert Group on Illegal Logging and Associated Trade (EGILAT)* di Port Moresby, Papua New Guinea
- ii. *Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES)*
- iii. *International Tropical Timber Council (ITTC) Meeting* di Yokohama, Jepun

PENGHASILAN LAPORAN DAN PENYEBARAN MAKLUMAT PASARAN PERKAYUAN

Untuk membantu usaha menyebarkan maklumat pasaran kepada *stakeholders*, pihak industri dan pihak-pihak berkenaan supaya perancangan pembangunan dan strategi pemasaran yang berdaya saing dapat dilaksanakan, pelbagai laporan dan aktiviti penyebaran maklumat telah dijalankan.

a) Laporan berkaitan pasaran telah dihasilkan pada tahun 2018 adalah seperti berikut:

- Buletin MASKAYU - *Market Profile, Timber Round Up, Timber World in Brief, Shipping News, Domestic News* (bulanan)
- MTIB News Extracts (mingguan)
- Laporan Tahunan MTIB
- Laporan Pasaran - Mesyuarat Jemaah Lembaga MTIB (setiap suku tahun)
- Laporan nota Jemaah Menteri (Pasaran Perkayuan)
- Laporan Komoditi - Kementerian
- Laporan Pasaran dan Harga Kayu Getah (bulanan)
- Laporan Pasca Kabinet - Pasaran perkayuan
- Laboran Penilaian Polisi Tahunan WTO – Sektor Perkayuan Malaysia
- Laporan ITTO
- Maklumat bekalan dan industri kayu-kayan dari Jabatan Perhutanan Semenanjung (JPSM)/Jabatan Perhutanan Sabah/Jabatan Hutan Sarawak/Sarawak Timber Industry Development (STIDC) dari aspek pengeluaran dan penggunaan kayu balak, kayu gergaji, papan lapis, venir dan kayu kumai.

PROGRAM PEMBANGUNAN LADANG HUTAN

Melalui Program Pembangunan Ladang Hutan (PPLH), Kerajaan telah mensasarkan untuk menubuhkan 375,000 hektar ladang hutan dalam tempoh 15 tahun atau purata tanaman seluas 25,000 hektar setahun sepanjang tempoh tahun 2007 sehingga 2021. Berdasarkan kenaikan kadar pinjaman baru pada tahun 2011, adalah dianggarkan lebih kurang 130,000 hektar ladang hutan dapat dibangunkan berdasarkan peruntukan RM1.045 billion.

Sehingga 31 Disember 2018, Kerajaan telah meluluskan nilai pinjaman sejumlah RM848,712,478 bagi 71 perjanjian untuk pembangunan 119,463.81 hektar ladang hutan. Daripada jumlah keseluruhan kawasan yang diluluskan, sebanyak 58,688.77 hektar (50.0%) adalah penanaman di Semenanjung, 29,154.01 hektar (24.9%) di Sabah dan 29,500.00 hektar (25.1%) di Sarawak.

Spesies tanaman utama yang ditanam adalah daripada spesies Getah TLC (*Timber Latex Clone*) dengan keluasan 83,145.81 hektar (69.6%), sementara baki adalah tanaman daripada spesies hutan yang meliputi kawasan seluas 36,318.00 hektar (30.4%).

Sejak dari pelaksanaan program ini sehingga 31 Disember 2018, seluas 114,525.26 hektar atau 95.87% daripada keseluruhan kawasan yang diluluskan telah siap diusahakan oleh peminjam PPLH.

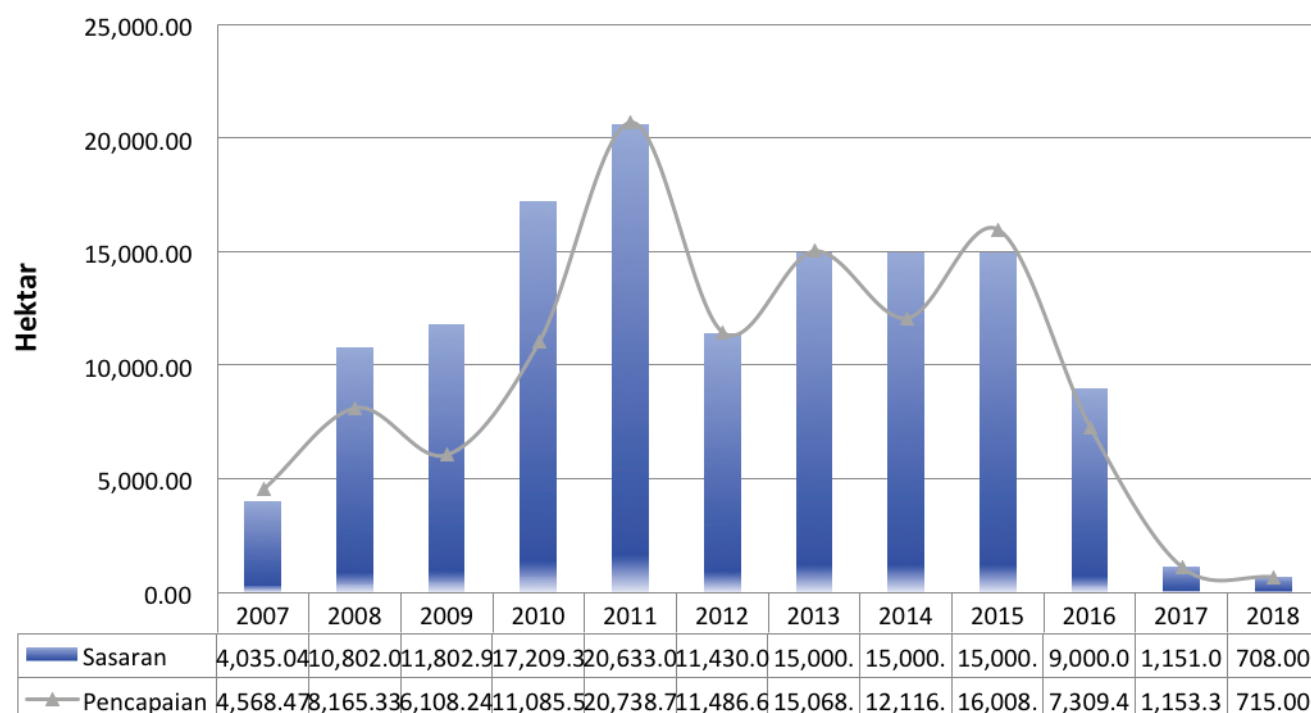
Daripada jumlah keseluruhan kawasan yang diluluskan, sebanyak 60,809.80 hektar (50.9%) adalah penanaman di Semenanjung, 29,154.01 hektar (24.4%) di Sabah dan 29,500.00 hektar (24.7%) di Sarawak sepertimana Carta 3.

Carta 3: Pecahan Peminjam Mengikut Wilayah



Perbandingan kemajuan sebenar dan perancangan bagi PPLH sehingga 31 Disember 2018 dapat dilihat melalui Carta 4 di bawah. Perancangan tanaman PPLH pada tahun 2018 adalah seluas 708 hektar iaitu melebihi sasaran awal penanaman seluas 715 hektar sepertimana Indeks Prestasi Utama (KPI) YB Menteri Industri Utama.

Carta 4: Kemajuan Program Pembangunan Ladang Hutan



Ladang Syarikat TSH Resources Sdn Bhd, Pokok Getah (*Hevea brasiliensis*)

FOREST PLANTATION DEVELOPMENT SDN. BHD. (FPDSB)

FPDSB ditubuhkan pada 13 Februari 2006 sebagai sebuah anak syarikat milik penuh MTIB yang merupakan agen pelaksana kepada MTIB untuk menyelaraskan Projek Pembiayaan Program Pembangunan Ladang Hutan yang dibahagikan kepada tiga skim pembangunan ladang hutan sepertimana **Jadual 28** di bawah.

Jadual 28: Tiga Skim Pembangunan Ladang Hutan (SPLH)

SPLH KECIL	SPLH SEDERHANA	SPLH BESAR
4 hingga 40 hektar	41 hingga 2,499 hektar	2,500 hektar ke atas
Spesies getah	Spesies getah dan spesies hutan	Spesies getah dan spesies hutan
Pembiayaan 100%	Pembiayaan 100%	Pembiayaan 90%

Melalui program yang dilaksanakan ini, Kerajaan memberi peluang pinjaman mudah kepada pelabur-pelabur tempatan untuk penubuhan ladang hutan komersial. Program ini akan menggalakkan pelabur-pelabur swasta, anak syarikat kerajaan, koperasi dan persatuan yang terlibat dalam perladangan hutan untuk turut serta dalam projek pembangunan ladang hutan.

Pemeriksaan Siap Kerja (Pengauditan Ladang)

Bagi memastikan permohonan pengeluaran pinjaman mengikut tatacara dan prosedur yang telah ditetapkan, FPDSB bersama wakil MTIB telah menjalankan aktiviti pemeriksaan siap kerja (pengauditan ladang) ke kawasan ladang peminjam untuk pengesahan dan penilaian siap kerja sebelum pengeluaran pinjaman dibuat kepada syarikat peminjam.

Aktiviti pengauditan ladang telah dijalankan sepanjang tahun 2018 berdasarkan tuntutan pengeluaran pinjaman yang dikemukakan oleh syarikat peminjam. Jumlah bayaran yang diluluskan adalah berlandaskan laporan lapangan yang dibentangkan kepada Jawatankuasa Tuntutan Pengeluaran Pinjaman melalui pengauditan yang dilaksanakan.



Aktiviti Pemeriksaan Siap Kerja (Pengauditan Ladang)

PEMBANGUNAN KAPASITI BERKENAAN UAV/DRONE PERLADANGAN HUTAN

Bahagian Perladangan Hutan juga telah menjalankan aktiviti-aktiviti penganjuran kursus dan bengkel bagi peningkatan kemahiran wargakerja MTIB dan FPDSB. Sebanyak dua program telah dijalankan bagi meningkatkan kemahiran serta penguasaan teknologi yang berkaitan *Unmanned Aerial Vehicle (UAV)* dan *drone*.

Dalam tahun ini, seramai 30 orang wargakerja MTIB dan juga pegawai teknikal FPDSB telah menjalani program serta latihan berkaitan *UAV/Drone*. Tujuan pelaksanaan kursus dan latihan ini adalah bagi memberi kefahaman serta ilmu pengetahuan berkaitan *UAV/Drone* agar ianya boleh digunapakai serta dipraktikkan dalam kerja-kerja pemantauan ladang hutan. **Jadual 29** adalah perincian senarai kursus dan latihan yang telah dilaksanakan dalam tahun 2018.

Jadual 29: Senarai Kursus dan Latihan yang dianjurkan, 2018

BIL	TARIKH	TEMPAT	NAMA KURSUS/BENGKEL	JUMLAH PESERTA (ORANG)
1.	7 – 8 Mac	Eagle Ranch, Port Dickson	Latihan Teori dan Praktikal berkenaan Penggunaan UAV/ <i>Drone</i> serta perkara-perkara berkaitannya	10
2.	15 Mac	Dewan Persidangan MTIB	Bengkel Asas Pengenalan dan Pengendalian <i>Drone</i>	20

Latihan Teori dan Praktikal berkenaan Penggunaan *Drone*/UAVBengkel Asas Pengenalan dan Pengendalian *Drone*

PROJEK PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN (R&D) PERLADANGAN HUTAN

Sepanjang tahun 2018, Bahagian Perladangan Hutan masih meneruskan kerja-kerja pengumpulan data bagi kajian *Permanent Sample Plot* (PSP) yang telah ditubuhkan sejak 2011 ke atas lima syarikat peminjam di bawah Program Pembangunan Ladang Hutan (PPLH).

Objektif penubuhan PSP adalah untuk :-

- memastikan data-data pertumbuhan pokok dapat dikumpul dan disimpan secara sistematik serta berterusan bagi kegunaan kajian dan penyelidikan ke atas spesies terpilih;
- mengkaji kadar keupayaan pemulihan hutan selepas hutan dibalok dari kawasan hutan simpan kekal; dan
- mewujudkan data bank bagi spesies Program Pembangunan Ladang Hutan sebagai rujukan oleh syarikat peminjam, bakal peminjam dan penyelidik bagi meningkatkan lagi pengusahasilan ladang hutan secara komersial dari semasa ke semasa.

Jadual 30: Senarai Syarikat yang Terlibat Dalam Kajian PSP 2018

Bil	Syarikat	Negeri	Tarikh Aktiviti	Spesies terlibat
1.	Acacia Industries (Kelantan) Sdn Bhd	Kelantan	26 – 30 Mac	Getah
2.	Anjakan Wawasan Sdn Bhd	Pahang	16 – 20 April	Getah
3.	Immense Fleet Sdn Bhd	Sarawak	6 – 11 Ogos	Kelempayan
4.	Rejang Height Sdn Bhd	Sarawak	3 – 8 September	Akasia
3.	Bornion Timber Sdn Bhd	Sabah	24 – 29 September	Getah

Kajian PSP ini melibatkan tiga spesies yang ditanam oleh syarikat peminjam di bawah PPLH sepertimana di **Jadual 30** di atas. Pengumpulan data pertumbuhan pokok mula diambil seawal pokok berusia dua sehingga sembilan tahun.

Pengambilan data pertumbuhan ini akan diambil pada setiap tahun sehingga tanaman mencapai usia 15 tahun selari dengan tempoh perjanjian bagi PPLH. Melalui kajian ini, MTIB akan dapat memantau, menyimpan serta mengumpul kadar pertumbuhan tanaman di bawah PPLH untuk dijadikan rujukan kepada pengusaha ladang hutan di Malaysia. Dengan adanya data sedemikian, ia diharap dapat membantu dalam kajian yang dijalankan oleh institusi berkaitan bagi menghasilkan sumber bekalan bahan mentah yang berkualiti dan berterusan untuk kegunaan industri tempatan.

Kursus dan Seminar yang dianjurkan dalam Tahun 2018

Sepanjang tahun 2018, MTIB telah menjalankan aktiviti-aktiviti penganjuran kursus dan seminar bagi peningkatan kemahiran. Sebanyak dua program telah dijalankan untuk para peminjam PPLH.

Dalam tahun ini seramai 100 peserta yang terdiri daripada peminjam dan pekebun kecil telah dapat dilatih serta didedahkan dengan pengetahuan dalam pelbagai skop pengurusan ladang untuk spesies getah dan spesies hutan yang lain bagi menyokong program pembangunan ladang hutan yang dijalankan oleh MTIB. **Jadual 31** menerangkan senarai kursus dan seminar yang telah dianjurkan dalam tahun 2018.

Jadual 31: Senarai Kursus dan Seminar yang Dianjurkan dalam tahun 2018

Bil	Tarikh	Tempat	Nama kursus/bengkel	Jumlah peserta
1.	10 – 12 Julai	Sungai Buloh, Selangor	Bengkel Pengurusan Torehan Ladang Hutan Getah	30 orang
2.	12-13 November	Kuala Lumpur	Kolokium Peminjam Program Pembangunan Perladangan Hutan	70 orang



Kursus Pengurusan Produktiviti Torehan pada 10 – 12 Julai 2018



Kolokium Peminjam Program Pembangunan Perladangan Hutan
pada 12-13 November 2018

PROGRAM PELAN TINDAKAN PEMBANGUNAN INDUSTRI BULUH MALAYSIA 2011-2020

Bagi menyokong program dan aktiviti sepertimana yang terdapat di dalam Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia bagi tahun 2011-2020, MTIB telah menganjurkan beberapa aktiviti sepanjang tahun 2018. Antara program dan aktiviti yang dijalankan adalah Hari Buluh Sedunia 2018 (*World Bamboo Day 2018*) dan beberapa siri taklimat serta bengkel Buluh telah diadakan.

Hari Buluh Sedunia 2018 (*World Bamboo Day 2018*)

Sambutan Hari Buluh Sedunia bagi tahun 2018 telah diteruskan pada 14 – 18 September 2018 bertempat di Petrosains KLCC melibatkan 3 syarikat yang menyertai pameran dan enam syarikat semasa perasmian di Bukit Jalil, Kuala Lumpur.

Seminar dan Kursus Buluh

Pada bulan Mac dan September 2018, terdapat beberapa siri seminar, kursus, bengkel ataupun taklimat telah diadakan bertujuan untuk:

- i. Mewujudkan kesedaran dan meningkatkan semula populariti buluh di kalangan masyarakat tempatan; dan
- ii. Merapatkan jalinan kerjasama antara pengusaha buluh samada perseorangan, syarikat dan juga para penyelidik bagi menjamin kesinambungan industri buluh ke arah meningkatkan potensi yang boleh menjana pendapatan negara.

- a) Bengkel Perladangan Buluh pada 21 – 22 Mac 2018 telah diadakan di Dewan Persidangan MTIB dan *Bamboosetum* Perbadanan Putrajaya kepada peserta seminar dalam mengenalpasti kefahaman tentang Perladangan Buluh, Rawatan Silvikultur berkaitan, Pembenihan Buluh dan Penghasilan Produk Buluh secara teori dan praktikal.



Bengkel Perladangan Buluh pada 21 – 22 Mac 2018

- b) Sempena dengan penganjuran *World Bamboo Day 2018* juga, beberapa aktiviti telah diadakan dari 14 – 18 September 2018. Aktiviti yang diadakan di Petrosains KLCC adalah berbentuk pameran, pertunjukan fesyen, pertandingan mewarna kanak-kanak dan persembahan tanglung dari buluh.



Aktiviti Pertunjukan Fesyen Produk Berasaskan Buluh di KLCC



Perasmian program di Petrosains, KLCC



Pertandingan Mewarna



Pameran Produk Buluh

- c) Pada 18 September 2018 Perasmian *World Bamboo Day* telah diadakan di Taman Bukit Jalil, Kuala Lumpur yang di rasmikan oleh YB Puan Teresa Kok, Menteri Industri Utama.

Perasmian *World Bamboo Day* 2018

Jadual 32: Program Di Bawah Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia Bagi Tahun 2018

Bil	Tarikh	Tempat	Nama kursus/bengkel	Jumlah peserta
1.	21 - 22 Mac	Dewan Persidangan MTIB dan Taman Wetland Putrajaya	Bengkel Perladangan Buluh	30 orang
2.	14 – 18 September	KLCC dan Taman Bukit Jalil	Siri Seminar sempena WBD2018	150 orang
JUMLAH KESELURUHAN PESERTA				180 orang

PROGRAM DI BAWAH PELAN TINDAKAN PEMBANGUNAN INDUSTRI KARAS DAN GAHARU MALAYSIA 2011-2021

Salah satu rangka strategi Pelan Tindakan Pembangunan Industri Perladangan Karas dan Gaharu Malaysia untuk tempoh tahun 2011 hingga 2021 adalah pelaksanaan aktiviti Pembangunan Modal Insan. 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, Bahagian Perladangan Hutan MTIB telah berjaya menganjurkan beberapa siri Bengkel/ Seminar/ Taklimat kepada para peserta dari agensi kerajaan, swasta dan individu yang menceburi dalam industri berasaskan karas dan penghasilan gaharu. Di samping itu, beberapa siri lawatan perladangan karas turut diadakan bagi aktiviti khidmat nasihat teknikal dan juga program pameran produk gaharu turut diadakan. Untuk makluman, seramai 653 peserta telah dilatih dan diberi pendedahan dalam aktiviti pembangunan modal insan bagi tahun ini seperti di **Jadual 33**.

Jadual 33: Program Pembangunan Modal Insan Di Bawah Pelan Tindakan Pembangunan Industri Karas Dan Gaharu Malaysia

Bil	Tarikh	Tempat	Nama kursus/bengkel	Jumlah peserta
1.	7 April	UNITEN, Bangi	Taklimat Penanaman Pokok Karas	400
2.	25 – 26 April	Dewan Persidangan MTIB	Bengkel Penghasilan Wangian berasaskan Gaharu	18
3.	24 – 25 Julai	Dewan Persidangan MTIB	Bengkel Pencucian (Meraut) Karas/Gaharu	25
4.	19 – 20 September	Dewan Persidangan MTIB	Bengkel Penghasilan Wangian berasaskan Gaharu Siri Dua	20
5.	30 – 31 Oktober	Dewan Persidangan MTIB	Seminar GAP dalam Penubuhan Ladang Karas	40
6.	11 – 13 Disember	Hotel Marriott Putrajaya	Seminar Gaharu Kebangsaan	150

Di samping itu, bagi mempromosi dan menggalakkan industri Karas dan Gaharu di Malaysia, melibatkan enam aktiviti pameran telah dijalankan iaitu Pameran Gaharu di UNITEN (1), Pameran *Wood and Lifestyle* (4) di Mydin Mall, Ipoh pada 27-30 April 2018, Sentral Mall, Alor Setar, Kedah pada 29 Jun – 1 Julai 2018, Alam Mesra, Johor Bharu pada 27 – 30 Julai 2018 dan Time Square, Kota Kinabalu, Sabah pada 10 – 14 Oktober 2018 dan Malaysia *Agarwood Fair* sempena MAHA (1) di MAEPS Serdang, Selangor pada 22 November–2 Disember 2018 melibatkan enam syarikat/pengusaha Gaharu bagi pengeluaran produk berasaskan gaharu seperti minyak wangi, tea dan kopi gaharu, kayu gaharu (*woodchips*), komestik dan sabun.

Jadual 34: Program Promosi Dan Perdagangan Industri Karas Dan Gaharu Malaysia

Bil	Tarikh	Tempat	Nama Pameran	Agensi
1.	6 April	UNITEN	Sempena sambutan INTEGRITI	10 agensi kerajaan
2.	27-30 April	Mydin Mall, Ipoh	<i>Wood and Lifestyle Fair 2018</i>	MTIB
3.	29 Jun – 1 Julai	Sentral Mall, Alor Setar, Kedah	<i>Wood and Lifestyle Fair 2018</i>	MTIB
4.	27 – 30 Julai	Alam Mesra, Johor Bharu	<i>Wood and Lifestyle Fair 2018</i>	MTIB
5.	10 – 14 Oktober	Time Square, Kota Kinabalu, Sabah	<i>Wood and Lifestyle Fair 2018</i>	MTIB
6.	22 November – 2 Disember	MAEPS, Serdang	<i>Malaysia Agarwood Fair 2018 (MAHA)</i>	Enam syarikat



Pameran Gaharu Sempena Integriti
di Uniten pada 6 April 2018



Penanaman Pokok Karas
di Uniten pada 7 April 2018



Pameran *Wood and Lifestyle* di Mydin Mall,
Ipoh pada 27 -30 April 2018



Pameran *Wood and Lifestyle* di Alam Mesra,
Johor Bharu pada 27 – 25 Julai 2018



Bengkel Penghasilan Wangian Berasaskan Gaharu pada 25 April 2018



Bengkel Meraut Gaharu pada 24-25 Julai 2018



Bengkel Penghasilan Wangian Berasaskan Gaharu pada 19 – 20 September 2018



Pameran *Wood and Lifestyle* di Time Square Kota Kinabalu pada 10 – 14 Oktober 2018



Seminar Amalan Pertanian Baik (GAP) dalam Perladangan Karas pada 30 – 31 Oktober 2018



Seminar Gaharu Kebangsaan pada 11 – 13 Disember 2018 dan Majlis Perasmian oleh YB Datuk Seri Shamsul Iskandar Mohd Akin, Timbalan Menteri Industri Utama

Lawatan YB Timbalan Menteri Industri Utama Ke Ruang Pameran Sempena Seminar Gaharu Kebangsaan 2018



Syarikat Forestry Assets



Syarikat FFOUDH



PENGHARUM

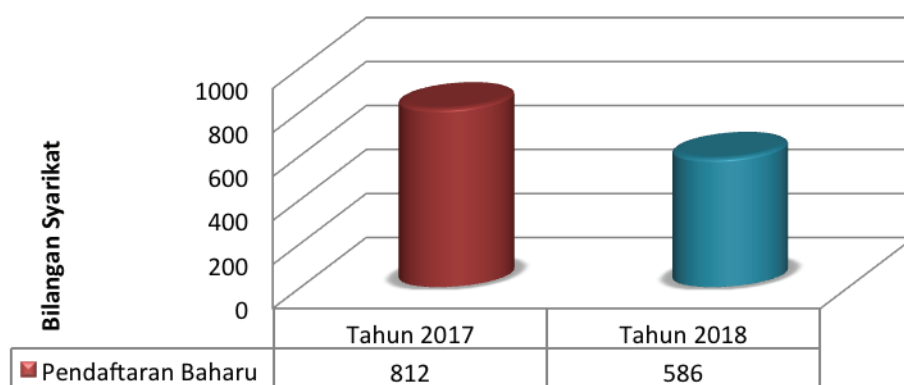


Syarikat Oudh Essentials

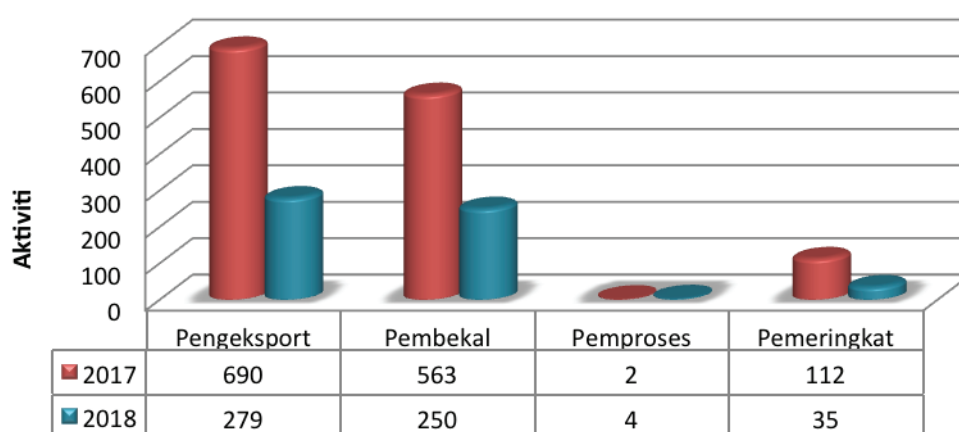
PEMUDAHCARA PERDAGANGAN

PENDAFTARAN DI BAWAH BAHAGIAN III, PENGAWALSELIAAN PERINDUSTRIAN KAYU - AKTA LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (PEMERBADANAN) 1973 [Akta 105]

Sepanjang tahun 2018, MTIB telah meluluskan permohonan Pendaftaran Baharu dari 586 buah syarikat dan ianya menurun kepada 27.8% berbanding tahun 2017 iaitu 812 buah syarikat. Penurunan Pendaftaran Baharu disebabkan oleh penangguhan keperluan lesen eksport produk perabot daripada MTIB dan usaha untuk mengeluarkan produk perabot dari Perintah Kastam (Larangan Mengenai Eksport) 2017. **Carta 5** menunjukkan trend perbandingan Pendaftaran Baharu bagi tahun 2017 dan 2018.

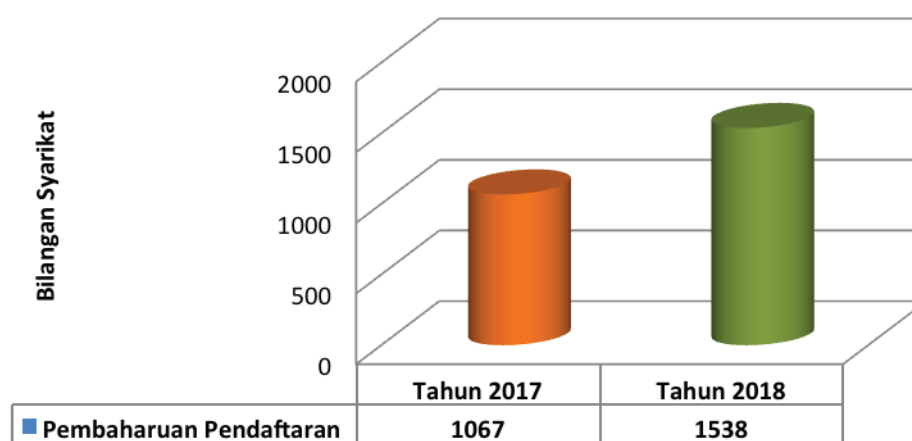
Carta 5: Perbandingan Pendaftaran Baharu Bagi Tahun 2017 Dan 2018

Kelulusan Pendaftaran Baharu ini khususnya untuk aktiviti Pengeksport Kayu, Pembekal Kayu, Pemproses Kayu dan Pemeringkat Kayu. **Carta 6** menunjukkan nisbah perbandingan jumlah aktiviti Pendaftaran Baharu yang telah mendapat kelulusan MTIB.

Carta 6: Jumlah Pendaftaran Baharu Mengikut Aktiviti Bagi Tahun 2017 dan 2018

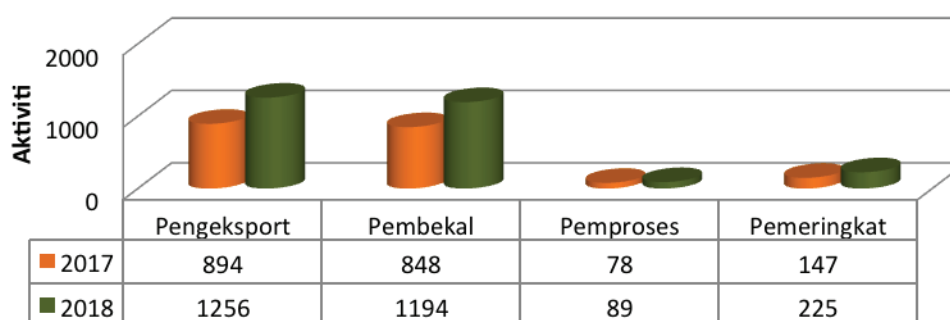
Manakala bagi permohonan Pembaharuan Pendaftaran bagi tahun 2018, MTIB telah meluluskan permohonan 1,538 syarikat berbanding 1,067 syarikat bagi tahun 2017. Peningkatan Pembaharuan Pendaftaran ini dipengaruhi oleh kesedaran syarikat untuk memperbaharui pendaftaran untuk kelangsungan aktiviti perdagangan dan pengeksportan kayu. **Carta 7** menunjukkan nisbah pembaharuan pendaftaran bagi tahun 2017 dan 2018.

Carta 7: Perbandingan Pembaharuan Pendaftaran Bagi Tahun 2017 Dan 2018



Kelulusan Pembaharuan Pendaftaran ini adalah bagi aktiviti Pengeksport Kayu, Pembekal Kayu, Pemproses Kayu dan Pemeringkat Kayu. **Carta 8** menunjukkan perbandingan jumlah aktiviti pembaharuan pendaftaran yang telah mendapat kelulusan MTIB.

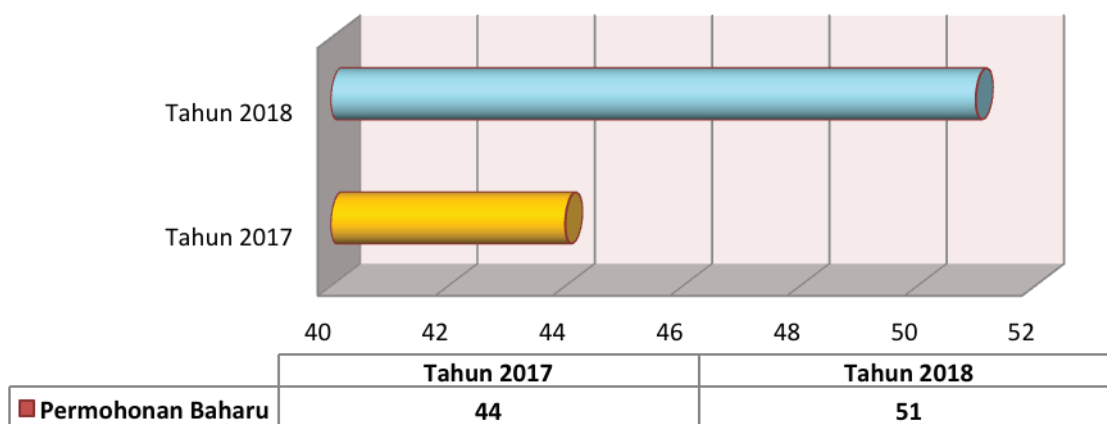
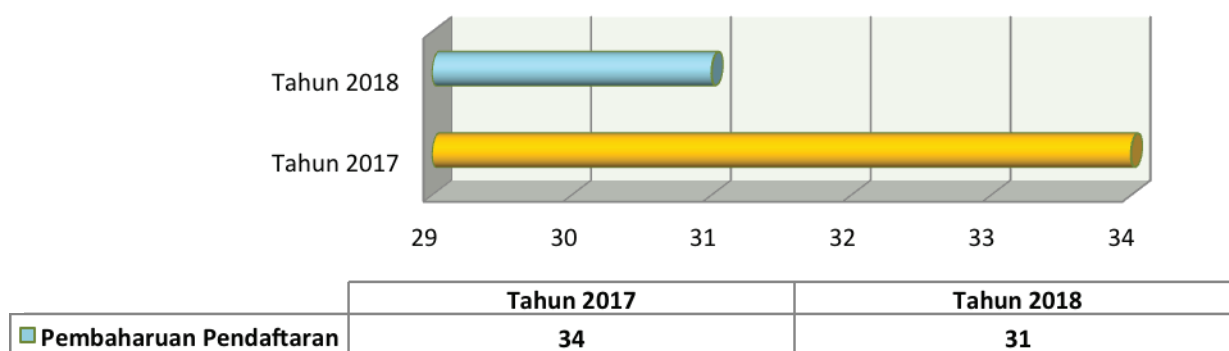
Carta 8: Jumlah Pembaharuan Pendaftaran Mengikut Aktiviti Bagi Tahun 2017 Dan 2018



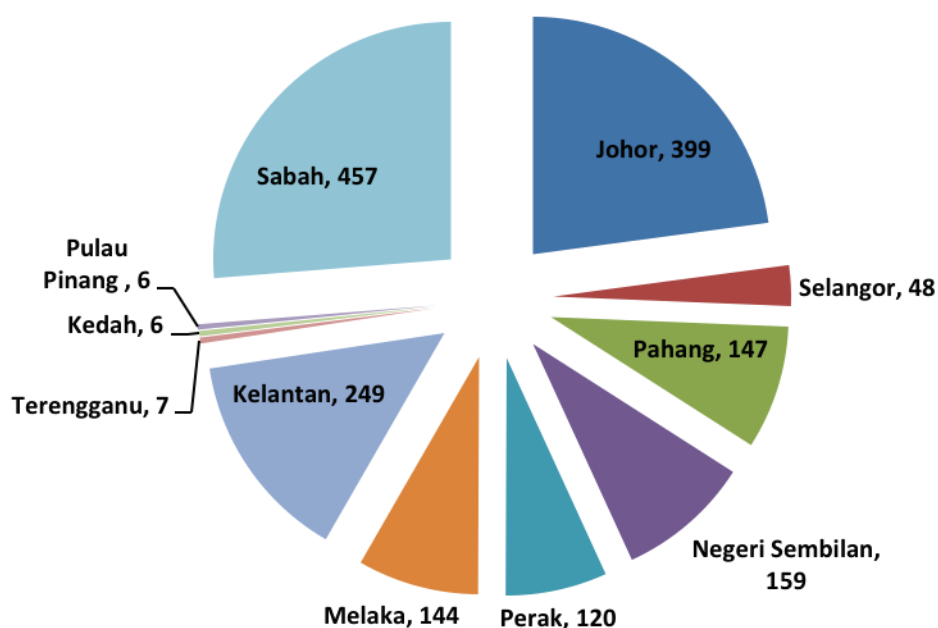
Pendaftaran Di Bawah Akta Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam (Cites) 2008 [Akta 686]

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 MTIB.

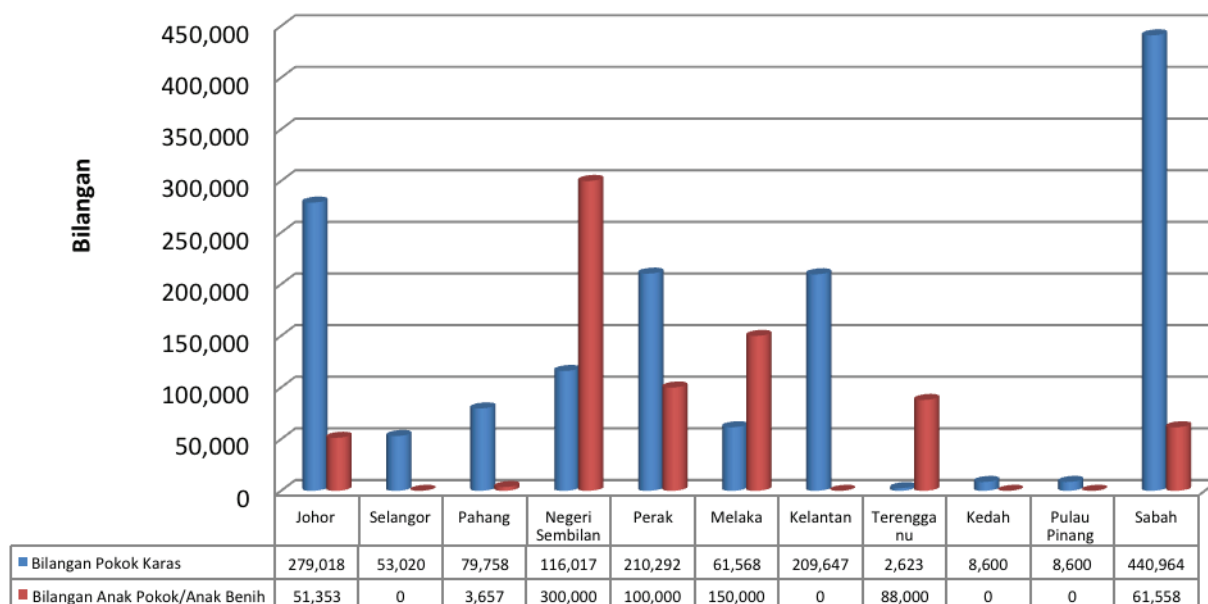
Pada tahun 2018, sebanyak 51 permohonan pendaftaran penanam Karas baharu diluluskan. Jumlah ini menunjukkan peningkatan sebanyak 16% berbanding dengan tahun 2017, iaitu hanya 44 permohonan dengan MTIB pada tahun tersebut. Manakala 31 permohonan pembaharuan pendaftaran penanam Karas telah diluluskan pada tahun 2018. Jumlah ini menunjukkan penurunan sebanyak 9% berbanding tahun 2017 sebanyak 34 permohonan pembaharuan pendaftaran dengan MTIB. **Carta 9** menunjukkan rekod Pendaftaran Sebagai Penanam Spesies Terjadual (Karas) bagi tahun 2017 dan 2018, manakala **Carta 10** menunjukkan rekod pembaharuan pendaftaran Sebagai Penanam Spesies Terjadual (Karas) bagi tahun 2017 dan 2018:

Carta 9: Rekod Pendaftaran Baharu Sebagai Penanam Spesies Terjadual (Karas)**Carta 10 :** Rekod Pembaharuan Pendaftaran Sebagai Penanam Spesies Terjadual (Karas)

Jumlah keluasan tanaman Karas yang telah mendapat kelulusan dari Lembaga sehingga tahun 2018 adalah sebanyak 1,742 Hektar dengan pertambahan keluasan tanaman Karas sebanyak 310 Hektar berbanding 1,432 Hektar pada tahun 2017. **Carta 11** menunjukkan rekod keluasan tanaman karas mengikut negeri sehingga 2018.

Carta 11: Rekod Keluasan Tanaman Karas Mengikut Negeri Sehingga 2018

Seterusnya, jumlah dirian pokok Karas yang berjaya didaftarkan dengan Lembaga sehingga tahun 2018, adalah sebanyak 1,470,107 batang pokok manakala pendaftaran bilangan anak pokok/benih Karas pula adalah sebanyak 754,568 batang pokok. **Carta 12** menunjukkan rekod bilangan pokok Karas dan anak/benih pokok Karas yang telah didaftarkan dengan Lembaga mengikut negeri sehingga tahun 2018.

Carta 12 : Jumlah Pokok Dan Anak/Benih Karas Yang Berdaftar Mengikut Negeri Sehingga Tahun 2018

Keluasan tanah dikira dalam Hektar

Secara keseluruhannya terdapat peningkatan ke atas aktiviti pendaftaran penanam Karas bagi tahun 2018. MTIB sebagai pihak Berkuasa Pengurusan yang telah dipertanggungjawabkan sepertimana yang diperuntukkan di dalam Akta 686 sentiasa menyarankan kepada mana-mana pihak yang mengusahakan tapak semaian dan menanam pokok Karas agar berdaftar dengan MTIB, sekiranya pokok Karas tersebut ditanam untuk tujuan komersial.

PELESENAN

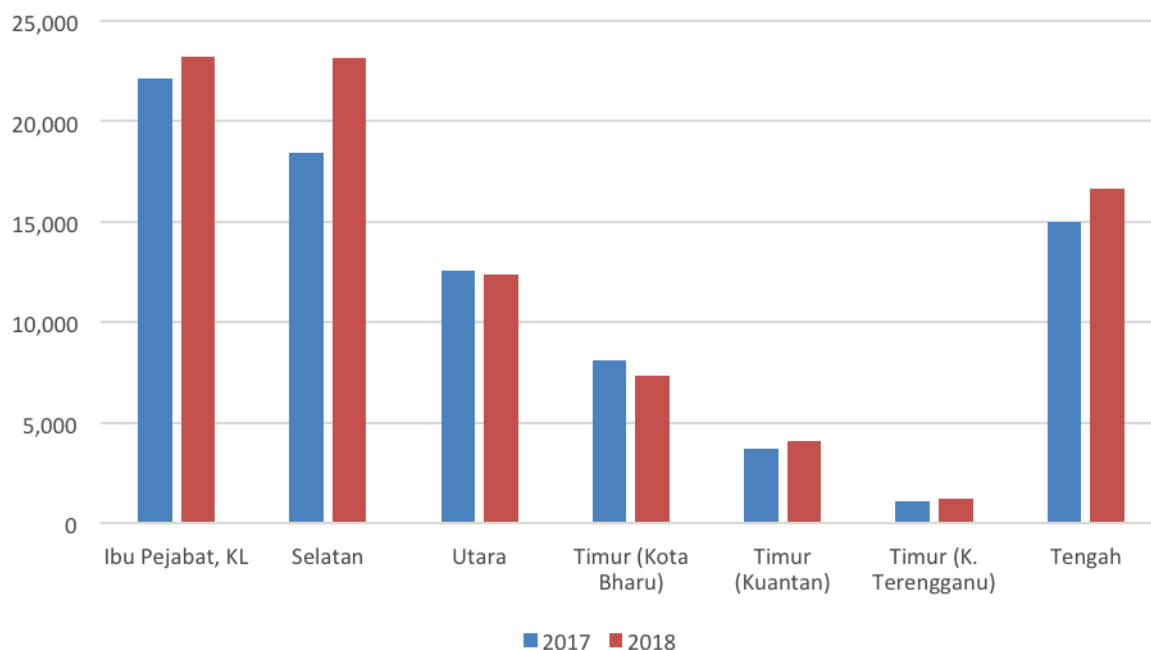
Pengeluaran Lesen Eksport

Pada tahun 2018, sebanyak 88,013 lesen eksport telah diproses dan dikeluarkan oleh pejabat-pejabat MTIB di Semenanjung. Jumlah keseluruhan lesen eksport yang dikeluarkan pada tahun 2018 menunjukkan peningkatan sebanyak 6.6% atau sebanyak 5,437 lesen eksport berbanding tahun sebelumnya iaitu 82,576 lesen. Secara keseluruhannya, pada 2018 sebanyak 5,760,343 meter padu kayu dan keluaran kayu telah dieksport dari Semenanjung berbanding dengan 5,356,273 meter padu pada tahun 2017. Butiran pecahan lesen eksport adalah seperti di Jadual 35.

Jadual 35: Pengeluaran Lesen Eksport bagi Tahun 2018 Berbanding Tahun 2017

PECAHAN KAWASAN	LESEN TAHUN 2017	LESEN TAHUN 2018
Ibu Pejabat, KL	22,156	23,185
Selatan	18,414	23,125
Utara	12,584	12,352
Timur (Kota Bharu)	8,095	7,360
Timur (Kuantan)	3,712	4,088
Timur (K. Terengganu)	1,125	1,236
Tengah	14,980	16,667
Jumlah	81,066	88,013
Kota Kinabalu	537	Tiada Pengeluaran Lesen
Sandakan	192	
Tawau	781	
Jumlah	1,510	
JUMLAH KESELURUHAN	82,576	88,013

Carta 13: Perbandingan Jumlah Lesen Eksport 2017 dan 2018

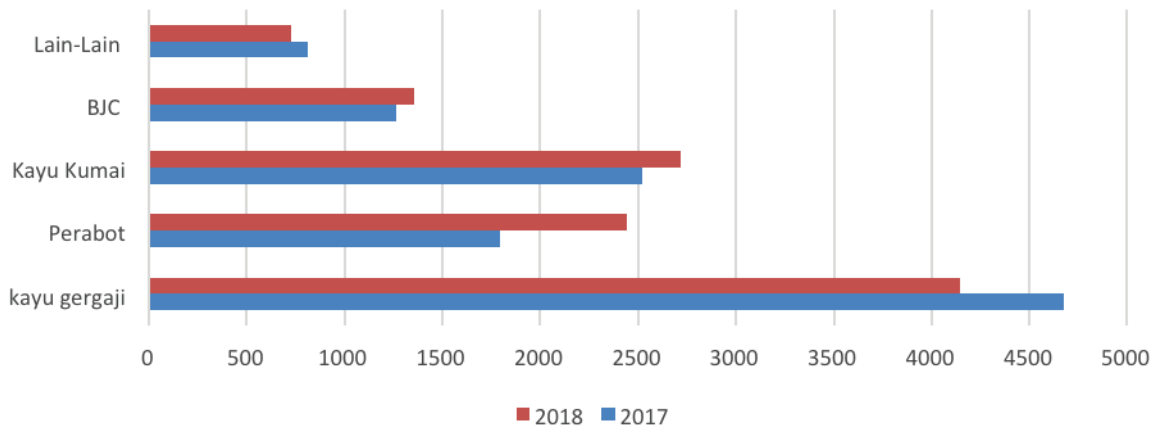


Pengeluaran Lesen MYTLAS

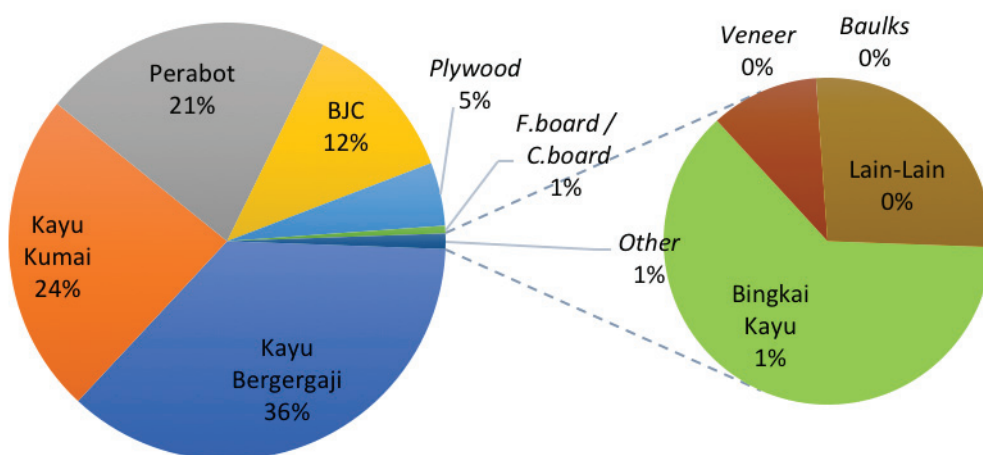
Lesen MYTLAS merupakan dokumen yang mengesahkan produk kayu adalah berstatus *legal timber*. Sistem tersebut dibangunkan sebagai *Timber Legality Assurance System* (TLAS) yang berasaskan kepada enam prinsip utama dan di sokong oleh 24 Jadual (*criterion*). Prinsip tersebut terdiri daripada *Right of Harvest*, *Forest Operations*, *Statutory Charges*, *Other Users' Rights*, *Mill Operations* dan *Trade and Customs*. Pelaksanaan TLAS adalah melibatkan lapan Agensi Pelaksana di bawah lima Kementerian berbeza, dan MTIB bertindak sebagai *Licensing Authority*.

Pada tahun 2018 sebanyak 11,393 lesen MYTLAS dikeluarkan berbanding 11,070 lesen telah dikeluarkan pada tahun 2017. Pengeksportan ini melibatkan 11 produk kayu utama termasuk perabot, bingkai kayu dan *Builders' Joinery and Carpentry* (BJC). Dari jumlah tersebut, sebanyak 36% (4,144) adalah produk kayu gergaji, 24% (2,719) untuk produk kayu kumai, 21% (2,443) produk perabot, 12% (1,358) produk BJC manakala 6% dikeluarkan untuk lain-lain produk seperti papan lapis, papan gentian, bingkai kayu dan lain-lain. Lima destinasi utama Lesen MYTLAS dikeluarkan adalah Belanda, diikuti England, Jerman, Belgium dan Perancis.

Carta 14: Pengeluaran Lesen MYTLAS Mengikut Produk Pada Tahun 2017 dan 2018



Carta 15: Pengeluaran Lesen MYTLAS Mengikut Produk Pada Tahun 2018



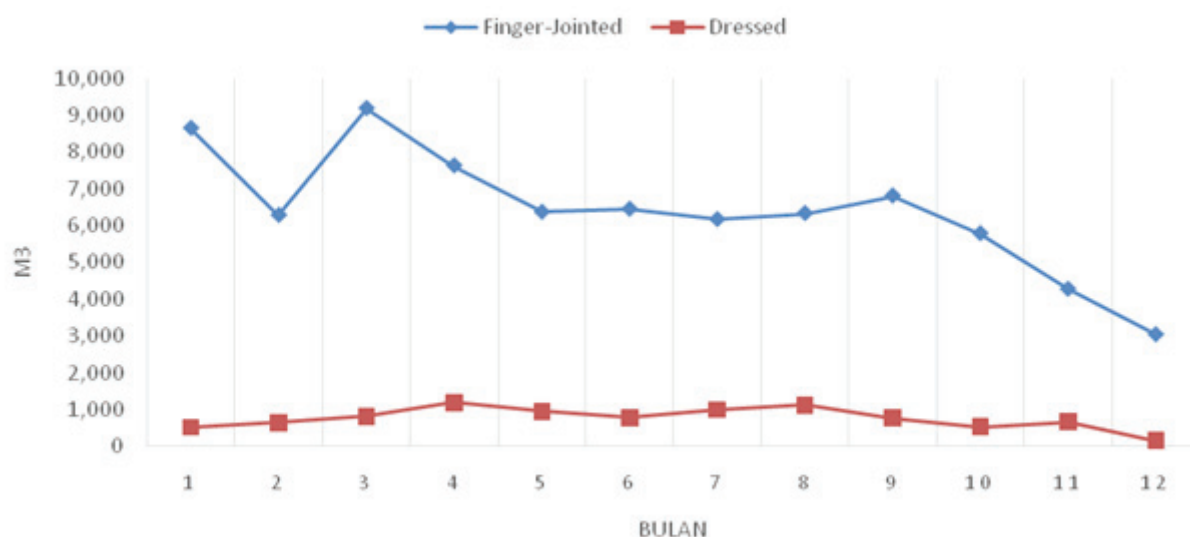
Pengeksportan Produk Kayu Getah

Sepanjang tahun 2018, sebanyak 86,157,3922 meter padu produk melibatkan kayu getah telah dieksport melalui pintu keluar terutama Pelabuhan Pulau Pinang dan Pelabuhan Klang. Eksport produk kayu getah bagi tahun 2018 menunjukkan trend penurunan berbanding 2017 akibat dasar larangan pengeksportan kayu getah bergergaji yang telah berkuatkuasa pada pertengahan 2017.

Jadual 36: Jumlah Eksport Produk Kayu Getah Pada Tahun 2017 dan 2018

Produk Kayu Getah	Isipadu (M3)	
	2017	2018
Kayu Gergaji	57,166.2621	0
<i>Finger Joint Sawn Timber</i>	66,700.9553	77,002.7948
<i>Dressed Timber</i>	4,081.7642	9,154.5974
Jumlah	127,948.9816	86,157.3922

Carta 16: Trend Eksport Produk Kayu Getah (M3) Pada Tahun 2018



23 syarikat telah direkodkan memohon lesen eksport produk *Finger Jointed Sawn Timber* (FJST) dari Kayu Getah Bergergaji (KGB) mulai 01 Januari 2018 sehingga 31 Disember 2018. Sebanyak 77,002.7948 meter padu telah diikrarkan melalui pintu keluar Pelabuhan Pulau Pinang (100%). Destinasi utama eksport FJST dan KGB adalah China (99.10%), Jepun (0.24%), Taiwan (0.62%) dan India (0.04%).

Jumlah eksport Kayu Getah Berketam (S4S) bagi tahun 2018 adalah sebanyak 9,154.5974 meter padu. Sebanyak 19 syarikat telah menjalankan aktiviti pengeksportan produk ini di mana pasaran utama bagi pengeksportan produk ini adalah ke negara Vietnam (56%) dan diikuti dengan China (35%) dan lain-lain negara (9%).

Pengeluaran Lesen Import

Pada tahun 2018, sebanyak 8,642 lesen import bagi produk kayu balak, *baulks*, kayu bakau, papan lapis dan kayu bergergaji telah dikeluarkan di Semenanjung. Ia mencatat peningkatan sebanyak 4,042 lesen (87.9%) berbanding dengan jumlah lesen yang telah dikeluarkan pada tahun 2017 iaitu sebanyak 4,600 lesen.

Lesen import balak dan *baulks* bagi tahun 2018 telah menurun sebanyak 29.3% berbanding tahun 2017 sebanyak 72 lesen import dikeluarkan. Dari jumlah tersebut, sebanyak 68 lesen import kayu balak dengan isipadu berjumlah 3,010.21 meter padu telah dikeluarkan. Manakala sebanyak 4 lesen import pula telah dikeluarkan untuk *baulks* dengan isipadu berjumlah 204.7 meter padu. Seterusnya sebanyak 43 lesen import dikeluarkan untuk kayu bakau dengan jumlah 1,077,000 batang.

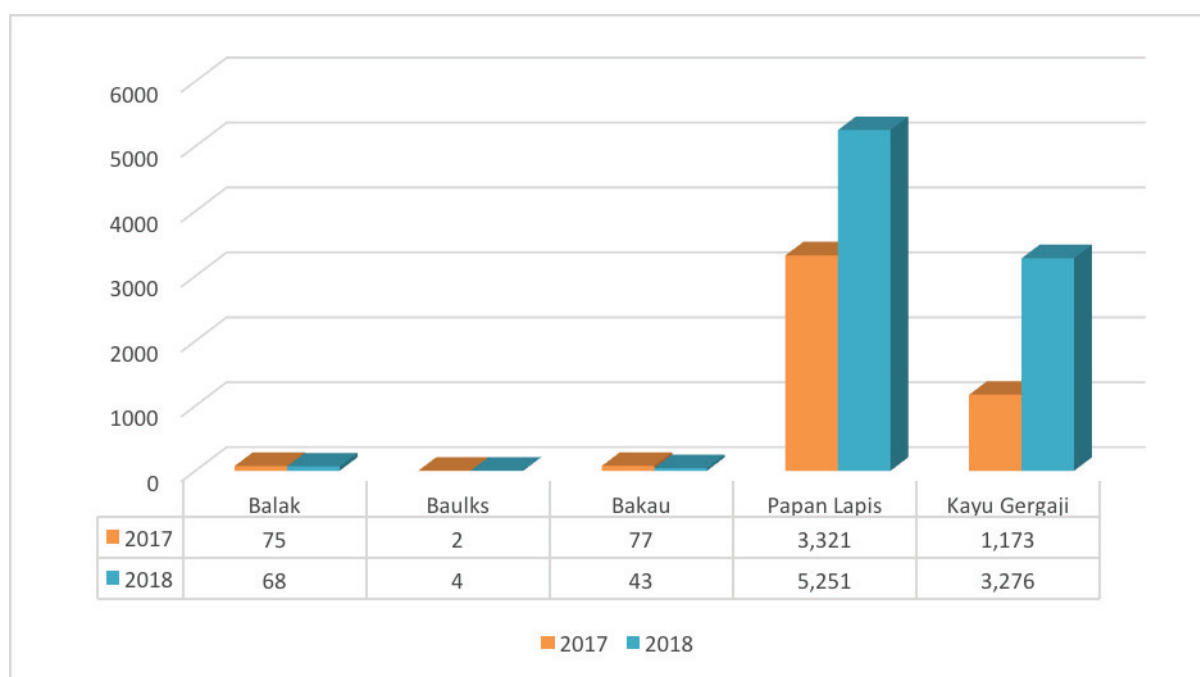
Bagi pengimportan papan lapis dan venir berlaminasi, sehingga 31 Disember 2018 MTIB telah mendaftarkan 218 buah syarikat bagi pengimportan produk ini dimana MTIB mengeluarkan sebanyak 5,251 lesen pada tahun 2018 dengan isipadu berjumlah 698,876.36 meter padu berbanding 3,321 lesen import yang telah dikeluarkan dengan isipadu berjumlah 383,039.40 meter padu pada tahun 2017.

Bagi pengimportan kayu gergaji sehingga 31 Disember 2018 MTIB telah mendaftarkan 124 buah syarikat bagi pengimportan produk ini dimana MTIB mengeluarkan sebanyak 3,276 lesen dengan isipadu berjumlah 262,122 meter padu berbanding 1,173 lesen import yang telah dikeluarkan dengan isipadu berjumlah 76,347.68 meter padu pada tahun 2017. **Jadual 37** menerangkan perbandingan pengeluaran lesen import bagi tahun 2018 berbanding 2017.

Jadual 37: Pengeluaran Lesen Import Bagi Tahun 2018 Berbanding Tahun 2017

PRODUK KAYU	2017	2018
Balak	75	68
<i>Baulks</i>	2	4
Bakau	77	43
Papan Lapis	3,321	5,251
Kayu Bergergaji	1,173	3,276
Jumlah	4,600	8,642

Carta 17: Jumlah Lesen Import Yang Dikeluarkan Pada Tahun 2017 dan 2018



Kawalan Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesis Terancam (CITES)

Permit Eksport/Import dan Sijil Eksport-Semula CITES yang ditadbirkan oleh MTIB adalah 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 disenaraikan dalam Appendiks II, CITES. Begitu juga untuk keluaran Kayu Rosewood (*Dalbergia spp.*) dan Bubinga (*Guibourtia spp.*) telah diletakkan dalam Appendiks II. Dengan itu, perdagangan keluaran dan produk dari spesies tersebut memerlukan Permit Eksport/Import dan Sijil Eksport-Semula CITES yang dikeluarkan oleh MTIB untuk Semenanjung dan Sabah.

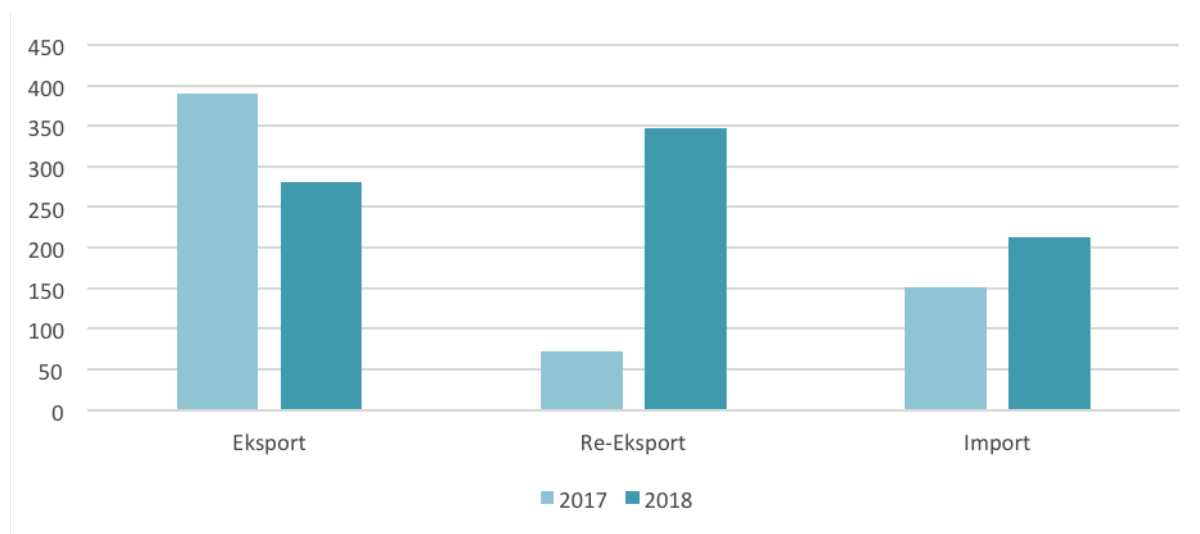
MTIB mengeluarkan permit CITES (eksport, import dan sijil eksport-semula) bagi tujuan mengimport atau mengeksport mana-mana spesies kayu terjadual di bawah Seksyen 3 dalam Jadual Ketiga, AKTA 686. Penetapan kuota eksport tahunan bagi produk Ramin telah ditetapkan sebanyak 10,000 m³, manakala kuota eksport tahunan bagi produk Karas/Gaharu (*Aquilaria spp.*) sebanyak 150,000 kg setahun untuk perdagangan antarabangsa. Di bawah Seksyen 16(1)(c) [Akta 686], MTIB juga mendaftarkan Penanam Pokok Karas yang dibiakbakakan secara buatan (*artificially propagated*) daripada mana-mana spesis yang terjadual bagi maksud perdagangan komersial.

Sepanjang tahun 2018, sebanyak 842 Permit/Sijil CITES telah dikeluarkan peningkatan sebanyak 37% (229 permit/sijil) berbandingan 613 pada tahun 2017. Daripada jumlah itu, 281 Permit Eksport, 213 permit import dan 348 Sijil Eksport-Semula.

Jadual 38: Jumlah Pengeluaran Permit CITES 2018

COMMON/ SCIENTIFIC NAMES	EXPORT	RE-EXPORT	IMPORT	JUMLAH
Agarwood / <i>Aquilaria spp</i>	160	23	25	208
Ramin / <i>Gonystylus spp</i>	121	-	-	121
Afrormosia / <i>Pericopsis elata</i>	-	1	14	15
Rosewood / <i>Dalbergia spp</i>	-	324	89	413
Bubinga / <i>Guibourtia spp</i>	-	-	82	82
Other	-	-	3	3
JUMLAH	281	348	213	842

Carta 18: Perbandingan Jumlah Pengeluaran Permit CITES Pada Tahun 2017 dan 2018



Eksport produk Ramin pada tahun 2018 adalah sebanyak 1,424.4858 m3 iaitu 14.24% daripada kuota yang diluluskan. Keluaran Ramin terdiri daripada 816.5411 m3 (kayu gergaji), 423.0371 m3 (*moulding*), 0.86 m3 (*picture frame*), 81.0040 m3 (*dressed timber*), 83.8436 m3 (*round rod*) dan 19.20 m3 (*blind slats*).

Nilaian eksport produk Ramin dicatatkan berjumlah RM5,392,863. Pecahan nilaian adalah RM2,805,513 bagi kayu bergergaji, RM1,331,353.38 bagi *moulding*, RM30,460. Bagi *picture frame*, RM524,903 bagi *dressed timber*, RM483,269 bagi *round rod* dan RM217,365 bagi *blind slats*.

Prestasi eksport produk Karas/Gaharu sehingga 31 Disember 2018 adalah seperti berikut:

Jadual 39: Jumlah Eksport Produk Karas/ Gaharu Pada Tahun 2018

Jenis Produk	Jumlah (kg)
Woodchip	18,500.70
Woodblock	264.00
Woodpiece	13,757.00
Wood Dusts	-
Minyak Gaharu	30.142 liter (bersamaan 6,028.4 kg)
Jumlah	38,550.10

Pasaran utama eksport untuk *woodchip/piece/block* gaharu adalah Taiwan (18,688.00 kg), Singapura (7,732.50 kg) dan Vietnam (4,745.00 kg). Pasaran eksport untuk minyak gaharu adalah France (15.124 liter) dan Singapore (15 liter) dan Italy (0.012 liter).

Nilaian eksport bagi produk Karas/Gaharu yang dicatatkan adalah berjumlah RM9,815,184. Pecahan nilaian adalah RM 7,974,728 bagi *woodchip*, RM347,568 bagi *woodpiece*, RM74,800 bagi *woodblock* dan RM1,418,088 bagi minyak.

BENGKEL/ LATIHAN YANG TELAH DISERTAI

Berikut merupakan bengkel/latihan yang telah disertai:

Jadual 40: Senarai Bengkel/ Latihan

BIL.	PERKARA/AKTIVITI	TARIKH	TEMPAT	BILANGAN PESERTA
1	Bengkel Pemantapan <i>Fallback Procedure</i> Pelesenan MTIB 2018	8-10 Oktober	Bangi, Selangor	30 peserta
2	Bengkel Mini <i>i-Timber</i> (Keperluan Pengguna)	23-25 Julai	Kuala Lumpur	24 peserta
3	Bengkel Pembentangan dan Semakan ke arah Pengesahan Spesifikasi Keperluan <i>i-Timber</i>	24-27 Oktober	Langkawi, Kedah	22 peserta
4	Taklimat Peraturan Perdagangan Kayu kepada Wakil Kedutaan Luar Negara	25 Januari	Corus Hotel Kuala Lumpur	22 peserta
5	Bengkel Pemantapan Kawalan Sempadan dan Pengenalpastian Spesies Kayu Terjadual CITES	7 Ogos	Pelabuhan Tanjung Pelepas, Johor	38 peserta
		19 September	Kompleks ICSQ Bukit Kayu Hitam	35 peserta

KURSUS PERATURAN EKSPORT DAN IMPORT PRODUK KAYU DAN KELUARAN KAYU 2018

Kursus Peraturan Eksport dan Import Produk Kayu dan Keluaran Kayu 2018 merupakan salah satu program yang dirancang (*Industry Awareness Programme*) kepada semua syarikat pengeksport, pengimport dan agen penghantaran serta persatuan perindustrian mengenai peraturan pengeksportan dan pengimportan produk kayu dan keluaran kayu.

Objektif kursus ini bertujuan untuk :

- (1) Mengukuhkan kefahaman terhadap dasar dan peraturan eksport dan import produk kayu dan keluaran kayu;
- (2) Meningkatkan kefahaman terhadap perundangan perdagangan kayu diperingkat antarabangsa dan implikasinya;
- (3) Menambahkan pengalaman pengeksport dan pengimport supaya lebih berdaya saing dan berdisiplin; dan
- (4) Merencanakan pembangunan dan pertumbuhan industri perindustrian selaras dengan pencapaian objektif NATIP.

Disamping itu, kursus ini juga merupakan platform untuk MTIB menghebahkan kepada industri perindustrian berkenaan isu-isu terkini dalam perdagangan kayu di peringkat tempatan dan antarabangsa.

Taklimat ini memberi peluang kepada pihak industri untuk mengemukakan sebarang cadangan, pertanyaan atau penambahbaikan berkaitan peraturan pengeksportan dan pengimportan produk kayu dan keluaran kayu secara terus kepada MTIB.

Program ini telah berjaya dilaksanakan dengan penglibatan sejumlah 519 orang peserta yang terdiri daripada syarikat pengeksport, pengimport dan agen penghantaran serta persatuan perindustrian di lima lokasi seperti butiran berikut:

Jadual 41: Kursus Peraturan Eksport dan Import Produk Kayu dan Keluaran Kayu 2018

BIL.	WILAYAH	TEMPAT DAN TARIKH DIADAKAN	TARIKH	BILANGAN PESERTA
1	Selatan	Galeri Glulam, Johor Bahru	8 Ogos	72
2	Utara	Hotel Sunway, Seberang Prai	20 September	94
3	Timur (Kelantan)	Hotel Perdana, Kota Bharu	25 September	68
4	Timur (Pahang)	Hotel Vistana, Kuantan	27 September	56
5	Tengah	Hotel Crown Crystal, Klang	4 Oktober	229
JUMLAH KESELURUHAN				519



Kursus Peraturan Eksport dan Import Produk Kayu dan Keluaran Kayu yang telah diadakan pada 25 September 2018 di Kota Bharu, Kelantan.



Kursus Peraturan Eksport dan Import Produk Kayu dan Keluaran Kayu yang telah diadakan pada 20 September 2018 di Seberang Jaya, Pulau Pinang.



Bengkel Pemantapan Kawalan Sempadan dan Pengenalpastian Spesies Kayu Terjadual CITES di Pelabuhan Tanjung Pelepas, Johor pada 7 Ogos 2018.



Bengkel Pemantapan Kawalan Sempadan dan Pengenalpastian Spesies Kayu Terjadual CITES di Pelabuhan Tanjung Pelepas, Johor pada 7 Ogos 2018.



Bengkel Pemantapan Kawalan Sempadan dan Pengenalpastian Spesies Kayu Terjadual CITES di Kpmpleks ICSQ Bukit Kayu Hitam, Kedah pada 19 September 2018.



PENGUATKUASAAN

Aktiviti-aktiviti pengawasan dan pemantauan ke atas pengeksportan dan pengimportan kayu dan keluaran kayu terus dipergiatkan oleh Unit Penguatkuasaan MTIB sepanjang tahun 2018. Aktiviti-aktiviti tersebut meliputi aktiviti pemeriksaan fizikal, pemantauan, risikan dan siasatan serta pemeriksaan mengejut melibatkan di pintu-pintu masuk/keluar iaitu pelabuhan, Zon Perdagangan Bebas (FTZ), jeti import dan premis pengeksport. Kerjasama dengan Jabatan Kastam Diraja Malaysia (KDRM), Agensi Penguatkuasaan Maritim Malaysia (APMM), Pihak Berkuasa Pelabuhan (*Port Authority*), Jabatan Perhutanan dan Jabatan Perkhidmatan Kuarantin dan Pemeriksaan Malaysia (MAQIS) juga telah dipertingkatkan bagi memantapkan lagi keberkesanan aktiviti penguatkuasaan yang dijalankan.

Kerjasama Unit Pencegahan Penyeludupan, Pasukan Gerak Am, Polis Marin dan Polis Diraja Malaysia turut diterima dalam usaha pengawalan penyeludupan di sempadan Malaysia. Aktiviti pemantauan dan pengawasan eksport kayu diteruskan dan tumpuan diberikan kepada pintu-pintu keluar, loji pengeringan tanur, premis-premis yang terlibat dengan pemprosesan kayu serta aktiviti pengimportan kayu.

PENGESANAN KES

Siasatan hanya dijalankan sekiranya kes yang dikesan menerusi pemeriksaan fizikal dan pemeriksaan mengejut mempunyai maklumat yang mencukupi. Begitu juga dengan butiran aduan yang diterima. Siasatan diteruskan jika terdapat kesalahan di bawah Akta 105, Akta 686 atau Peraturan berkaitan. Output Kes dari aktiviti yang dijalankan oleh MTIB adalah seperti berikut :

- i. Pemeriksaan Fizikal
- ii. Pemeriksaan Mengejut
- iii. Pemantauan & Risikan
- iv. Siasatan

Pemeriksaan Fizikal

Sebanyak 83,793 permohonan pemeriksaan fizikal konsignasi eksport diterima dalam tempoh bermula Januari sehingga Disember 2018. Daripada jumlah tersebut sebanyak 42,860 (51.12%) telah diperiksa manakala 40,933 (48.82%) diluluskan tanpa pemeriksaan fizikal.

Pemeriksaan Mengejut

Pemeriksaan mengejut dijalankan ketika pemantauan atau setelah mendapat maklumat berkaitan aktiviti yang mencurigakan. Pada tahun 2018 Unit Penguatkuasaan telah menjalankan 28 kali pemeriksaan mengejut terutama di pelabuhan, kawasan zon bebas, jeti, kilang, gudang, dan premis berdaftar.

Penerimaan Aduan

Aktiviti pemantauan dijalankan di setiap pintu keluar/masuk seperti di pelabuhan, jeti serta kawasan premis yang disyaki menjalankan aktiviti yang tidak sihat. Manakala risikan dijalankan setelah mendapat maklumat dari kakitangan di cawangan atau orang awam. Dari Januari – Disember 2018 sebanyak lima aduan diterima daripada orang awam yang direkodkan kerana disyaki menjalankan aktiviti yang menyalahi peraturan.

Risikan (*Intelligence*)

Aktiviti ini dijalankan di semua peringkat, pada setiap masa sepanjang tahun, untuk mendapat maklumat menerusi sumber terbuka atau tertutup. Ia memerlukan kecekapan pegawai penguatkuasa dalam menganalisa maklumat, modus operandi serta jenis kesalahan.

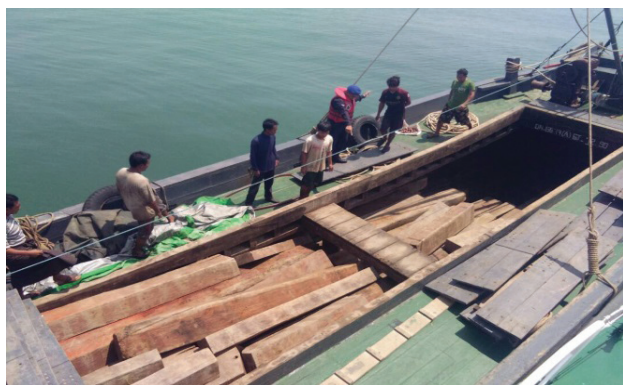
Kes-Kes Penguatkuasaan

Dari Januari sehingga Disember 2018, 20 kes penyelewengan dalam perdagangan kayu telah dikesan. Dari jumlah ini, 18 kes merupakan kesalahan di bawah Akta 105 dan 1 kes kesalahan di bawah Akta 686 yang melibatkan Gaharu. Terdapat satu kes di bawah Akta Kastam 1967 melibatkan penyeludupan kayu jenis Padauk.

Dari jumlah 20 kes ini, sebanyak sembilan kes dibuka kertas siasatan, manakala sembilan kes kesalahan kecil yang menyalahi peraturan MTIB telah diberi amaran. Sementara itu, enam kes telah diselesaikan dengan tindakan kompaun. Satu kes Kastam masih dalam tindakan mahkamah.

Jadual 42: Kes Penyelewengan Dalam Perdagangan Kayu

BIL.	KES KESALAHAN	JUMLAH KES	CATATAN
i	Akta 105	18	Enam kes dikenakan kompaun Tiga kes masih dalam siasatan Sembilan kes diberi amaran
ii	Akta 686	1	Satu kes melibatkan <i>woodchip</i> karas
iii	Akta Kastam	1	Satu kes cubaan menyeludup kayu Padauk
Jumlah Kes		20	



Kes import kayu Padauk dari Myanmar di Pelabuhan Klang



Kes penahanan kayu KSK yang cuba mengelak dari membayar levi

Kes Aduan Perdagangan Berkaitan Perdagangan Kayu

Sepertimana yang dinyatakan dalam Akta 105, adalah menjadi tugas MTIB memastikan perdagangan kayu eksport berjalan dengan lancar dan teratur. Maka aduan yang merujuk kepada kegagalan pihak pengeksport kayu di Semenanjung dan Sabah mematuhi kontrak jual beli, akan ditadbir urus oleh MTIB dalam menyelesaikan aduan yang berkaitan.

Tanggungjawab ini amat penting bagi memelihara imej industri kayu negara dalam menjalankan perdagangan kayu yang sihat dan teratur (*orderly manner*). Walau bagaimanapun, pada tahun 2018, MTIB tidak menerima sebarang kes aduan perdagangan daripada pihak pembeli luar negara.

AKTIVITI PENGUATKUASAAN

Kerjasama dengan Agensi Luar & Pihak Industri

Dalam tempoh Januari hingga Disember 2018 antara aktiviti yang melibatkan kerjasama antara dua hala bagi meningkatkan lagi kawalan penguatkuasaan di sempadan serta memberi kefahaman kepada pihak Industri berkaitan peraturan Import dan Eksport Kayu dan Keluaran kayu.

- i. Bengkel Bersama Agensi Penguatkuasa Mengenai Peraturan Import & Eksport Kayu dan Keluaran Kayu melibatkan KDRM, APM, UPP, MAQIS, Jabatan Pertanian, Polis Marin, Pihak Berkuasa Pelabuhan telah diadakan sebanyak 4 kali mengikut Wilayah iaitu :

Jadual 43: Jumlah Bengkel Yang Diadakan Bersama Agensi Penguatkuasa Pada Tahun 2018

BIL.	WILAYAH	TARIKH	LOKASI	BILANGAN PESERTA (ORANG)
1	Pahang	5 September	Grand Darul Makmur Hotel, Kuantan, Pahang	60
2	Timur	30 Oktober	Hotel Perdana, Kota Bharu, Kelantan	50
3	Tengah	15 November	Premier Hotel, Klang, Selangor	50
4	Johor	20 Disember	Thistle Johor Bahru, Johor	50
JUMLAH KESELURUHAN				210

- i. Selain dari itu, Unit penguatkuasaan juga menganjurkan kursus Peraturan Import & Eksport Kayu dan Keluaran kayu kepada Pihak Industri sebanyak lima kali mengikut Wilayah iaitu :

Jadual 44: Kursus Peraturan Import dan Eksport Pada Tahun 2018

BIL.	WILAYAH	TARIKH	LOKASI	BILANGAN PESERTA (ORANG)
1	Selatan	8 Ogos	Glulam Galeri, Johor Bahru	72
2	Utara	20 September	Hotel Sunway, Seberang Prai	94
3	Timur (Kelantan)	25 September	Hotel Perdana, Kota Bharu	68
4	Timur (Pahang)	27 September	Hotel Vistana, Kuantan	56
5	Tengah	4 Oktober	Hotel Crown Crystal, Klang	229
JUMLAH KESELURUHAN				519



Taklimat Prosedur Import & Eksport kepada Industri

Pembangunan Modal Insan

Bagi meningkatkan pembangunan modal insan di kalangan pegawai unit Penguatkuasaan dalam menjalankan tugas, lima siri kursus telah dijalankan iaitu:

- Kursus Teknik Fotografi pada 28 – 30 Ogos 2018 bertempat di Eagle Ranch, Port Dickson, Negeri Sembilan. Ia melibatkan 25 orang peserta dari Ibu pejabat dan pejabat cawangan. Tenaga pengajar adalah pegawai polis yang berpengalaman.
- Kursus Pertahanan Diri Akido pada 24 – 28 September 2018 di Pusat Latihan Akido Seri Kembangan, Selangor yang melibatkan 30 peserta dari Ibu pejabat dan pejabat cawangan. Tenaga pengajar adalah daripada Pusat Latihan Akido.
- Kursus Penyediaan Kertas Siasatan pada 10 – 12 Oktober di Hotel Eco Tree Melaka yang melibatkan 25 orang peserta dari Ibu pejabat dan pejabat cawangan. Tenaga pengajar adalah daripada Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia.
- Kursus Pengendalian UAV pada 16 – 19 Oktober 2018 di Pusat Latihan Statistik Sungkai, Perak melibatkan 30 orang peserta dari Ibu pejabat dan pejabat cawangan. Tenaga pengajar adalah daripada Institut Ukur Tanah Negara
- Kursus Penggunaan dan Penyelenggaraan Senjata Api pada 27 – 28 Disember 2018 di Kelab Menembak Pulau Pinang melibatkan 30 orang peserta dari Ibu pejabat dan pejabat cawangan. Tenaga pengajar adalah daripada Kelab Menembak Pulau Pinang.



Kursus Pengendalian UAV



Kursus Penggunaan dan Penyelenggaraan Senjata Api

Pembangunan Tatacara Penguatkuasaan

Keberkesanan penguatkuasaan merupakan salah satu dari aspek peningkatan sistem penyampaian perkhidmatan Kerajaan, yang mampu memberi impak positif di dalam mewujudkan perdagangan kayu kayan yang berdisiplin, di samping memberi keyakinan kepada rakyat.

Bagi memantapkan lagi kerja penguatkuasaan di setiap cawangan, Unit Penguatkuasaan juga mengambil inisiatif untuk turun padang di setiap Pejabat Wilayah untuk menerangkan berkaitan Dokumen Tatacara Penguatkuasaan MTIB yang telah disediakan oleh unit ini. Lokasi yang telah di laksanakan aktiviti turun padang ini melibatkan Wilayah Tengah, Wilayah Selatan, Wilayah Timur (Kelantan), Wilayah Timur (Pahang) dan Wilayah Utara.

Pembangunan Sistem Aplikasi Elektronik Pelesenan Dan Penguatkuasaan Industri Kayu (Projek *iTimber*)

Unit Penguatkuasaan juga terlibat dengan pembangunan sistem Aplikasi Elektronik Pelesenan dan Penguatkuasaan Industri Kayu (Projek *iTimber*) bagi modul pemeriksaan fizikal dan juga penguatkuasaan yang dijangka akan dilancarkan pada tahun 2020. Sistem ini dibangunkan bagi memberi perkhidmatan yang memudahkan pelanggan tetapi dalam masa yang sama bertujuan meminimumkan aktiviti penyelewengan dalam perdagangan kayu eksport dan import.

Bengkel Pembangunan Projek *iTimber* di Langkawi, Kedah

BADAN PENSIJILAN NASIONAL MTIB

MTIB telah melaksanakan Sistem Pensijilan Nasional dengan menjadi sebuah Badan Pensijilan bagi produk Papan lapis bermula pada tahun 2010. Pengiktirafan sebagai Badan Pensijilan telah diterima dari Jabatan Standard Malaysia sejak 3 April 2012. Kini MTIB telah diperbaharui pensijilan untuk kitaran ke tiga (3) bermula pada 17 April 2018 hingga 2 April 2021. Sistem Pensijilan ini dilaksanakan berdasarkan kepada Standard ISO/IEC 17065:2012 *Conformity assessment-requirements for bodies certifying products, processes and services*.

Perlaksanaan skim ini bertujuan untuk memastikan produk yang dihasilkan oleh industri lebih berkualiti, selamat digunakan seterusnya tidak menjejaskan kesihatan pengguna. Kesedaran pengguna terhadap aspek keselamatan dan kesihatan telah meletakkan pensijilan sebagai satu kemestian di mana aspek ini turut berkait rapat dengan isu alam sekitar yang menjadi perhatian umum.

Beberapa syarikat papan lapis telahpun menyertai skim ini dan MTIB dalam proses menjalankan *Renewal Audit* ke atas syarikat bagi kitaran keempat di mana tempoh pensijilan tamat pada 3 April 2019.

Bagi memenuhi keperluan kompetensi sebagai pelaksana dan juruaudit, maka MTIB CB telah mengadakan Kursus 'Introduction for ISO IEC 17065' pada 18 Julai 2018 dan Bengkel 'Teknik Pengauditan *Internal Audit* ISO IEC 17065' pada 4-5 September 2018 untuk memberikan pengetahuan dan kefahaman yang mendalam mengenai prinsip-prinsip standard dan cara pengauditan.

Pasukan Audit Dalam MTIB CB telah menjalankan pengauditan pada 4-5 Julai 2018 ke atas Sistem Pensijilan Produk MTIB. Sebanyak Enam Pemerhatian telah dikeluarkan.

Pada 7-8 Oktober 2018, Jabatan Standard Malaysia telah menjalankan pengauditan dan sebanyak Enam Pemerhatian telah dikeluarkan dan telahpun diambil tindakan.

Beberapa mesyuarat utama di dalam Sistem Pensijilan Produk MTIB telah diadakan sepanjang tahun 2018 iaitu :-

- i. Mesyuarat Panel Perakuan Pensijilan MTIB CB (*CAP Meeting*) telah diadakan pada 24 Mei 2018.
 - ii. 2 kali Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal MTIB CB telah diadakan pada 31 Julai 2018 dan 27-28 September 2018.
 - iii. Mesyuarat Kajian Semula Pengurusan MTIB CB (*MR Meeting*) telah diadakan pada 10 Oktober 2018
 - iv. Mesyuarat Jawatankuasa Penasihat Badan Pensijilan Produk MTIB telah diadakan pada 19 Disember 2018
- MTIB dari masa ke semasa menjalankan promosi ke atas Skim Pensijilan Produk MTIB dengan mengedarkan risalah, poster dan bunting semasa pernyertaan pameran. Aktiviti promosi juga dipanjangkan ke Pejabat-pejabat MTIB seluruh Malaysia untuk dihebahkan kepada industri papan lapis agar lebih banyak syarikat menyertai skim ini. Maklumat mengenai Skim Pensijilan Produk MTIB juga dipaparkan di Laman Web MTIB.



Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal MTIB CB pada 27-28 September 2018 di Silka Hotel, Cheras.



Auditor Jabatan Standard Malaysia (DSM) menemuramah Ketua Pengarah MTIB semasa sesi pengauditan pada 7-8 November 2018.

AKTIVITI PEMBANGUNAN STANDARD

Aktiviti pembangunan standard terus dilaksanakan oleh MTIB semenjak dilantik sebagai *Standards Development Agency* (SDA) mulai 22 Ogos 2013 sehingga 30 Oktober 2018 oleh Jabatan Standard Malaysia (Standard Malaysia) bagi skop kayu, produk kayu dan struktur kayu. Dengan lantikan ini, MTIB bertanggungjawab sepenuhnya ke atas pembangunan dan pengurusan standard yang berkaitan dengan industri kayu di peringkat Nasional, Serantau dan Antarabangsa sejajar dengan kepakaran serta peranan MTIB untuk membangunkan industri perkayuan negara. Pada tahun 2018, sebanyak RM 239,982 telah diperuntukkan oleh Standard Malaysia bagi merancang, mengurus, menyelaraskan dan memantau aktiviti-aktiviti pembangunan standard di peringkat kebangsaan, ASEAN dan Antarabangsa.

Pembangunan Standard Peringkat Kebangsaan

MTIB menguruskan 15 jawatankuasa pembangunan standard iaitu satu *Industrial Standards Committee* (ISC), empat *Technical committees* (TC) dan 12 *Working Groups* (WG) yang melibatkan beberapa siri mesyuarat bagi membangunkan, meneliti input teknikal dan meluluskan draft *Malaysian Standards* (MS). MTIB sentiasa berusaha memantapkan pengurusan aktiviti pembangunan standard sejajar dengan peranannya di mana satu Forum '*Strategic Business Plan for Development of Standards on Timber, Timber Products and Timber Structures*' telah diadakan pada 9 April 2018 di Bangi-Putrajaya Hotel yang dihadiri oleh 40 peserta terdiri daripada pakar-pakar dalam Jawatankuasa Pembangunan Standard (*Timber Structures, Timber, Wood Based Panels dan Rattan & Bamboo*). Objektif forum ini adalah untuk menyediakan pelan strategik pembangunan standard untuk kayu, produk kayu dan kayu struktur secara holistik dengan mengambil kira keperluan di peringkat nasional, serantau dan antarabangsa bagi tahun 2019-2023 termasuk keperluan standard untuk pelaksanaan secara mandatori. Forum ini dipengerusikan oleh YBhg. Dato' Dr Jalaluddin Harun, Ketua Pengarah, MTIB selaku Pengerusi ISC.

Sebanyak empat Draf MS telah diluluskan oleh Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) yang kini dikenali sebagai Kementerian Tenaga, Sains, Teknologi, Alam Sekitar dan Perubahan Iklim (MESTECC) seperti di **Jadual 45**. Manakala tujuh Draf MS sedang dibangunkan oleh WG yang kini berada dipelbagai peringkat pembangunan seperti yang ditunjukkan dalam **Jadual 46**.



Forum 'Strategic Business Plan for Development of Standard on Timber, Timber Products and Timber Structures'

Jadual 45: Malaysian Standard (MS) yang telah diterbitkan pada tahun 2018

NO.	MS NO.	TAJUK MS	TARIKH KELULUSAN MENTERI
1	MS 2629:2018	<i>Palm plywood - Specification</i>	22 Mac
2	MS 2630:2018	<i>Natural fibre-plastic composite (NFPC) - Test method - Decking Profiles and Tiles</i>	24 Ogos
3	MS 1401:2018	<i>Dressed timber, door jambs and general mouldings - Specification (1st Revision)</i>	24 Ogos
4	MS 544-5:2018	<i>Code of practice for structural use of timber, Part 5: Timber joints (1st Revision)</i>	24 Ogos

Jadual 46: Status pembangunan *Malaysian Standards* pada tahun 2018

BIL.	NO. PROJEK	TAJUK PROJEK	JENIS STANDARD	STATUS SEMASA
1	MTIB15TC4001R0	<i>Laminated bamboo – Specification</i>	<i>Indigenous</i>	40.60 <i>Public comments reviewed by WG/TC</i>
2	MTIB16TC2007R1	<i>Glued laminated timber – Performance requirements and minimum production requirements</i>	<i>Revision</i>	40.60 <i>Public comments reviewed by WG/TC</i>
3	MTIB17TC3022R0	<i>Kenaf fibre – Classification</i>	<i>Indigenous</i>	30.20 <i>Deliberation by WG</i>
4	MTIB17TC3023R0	<i>Kenaf fibre - Testing Method for physical properties</i>	<i>Indigenous</i>	30.20 <i>Deliberation by WG</i>
5	MTIB17TC1042R1	<i>Visual strength grading of tropical hardwood timber – Specification</i>	<i>Revision</i>	20.00 <i>New proposal submitted to Standards Malaysia</i>
6	MTIB18ISCV002R1	<i>Wood-based panels - Part 1: Determination of dimensions of panels (ISO 9426:2003, MOD)</i>	<i>Revision - Adoption</i>	20.00 <i>New proposal submitted to Standards Malaysia</i>
7	MTIB18ISCV003R1	<i>Wood-based panels – Part 2: Sampling and cutting of test pieces (ISO 16999:2003, MOD)</i>	<i>Revision - Adoption</i>	20.00 <i>New proposal submitted to Standards Malaysia</i>



Bengkel Pengredan Kenaf untuk pembangunan *Malaysian Standards* berkaitan fiber kenaf

165



Bengkel semakan MS 1506 & MS 1508

Program Konsultansi Ulasan Umum *Draft Malaysian Standards (DMS)*

Dalam proses pembangunan MS, ulasan umum adalah merupakan satu peringkat yang penting bagi memastikan draf yang disediakan dapat diaplikasi oleh industri dan diterima oleh pasaran. Tempoh ulasan umum adalah selama dua bulan (60 hari) berdasarkan Artikel 4.4.1 Perjanjian WTO / TBT.

Semasa tempoh ini, pihak industri, '*stakeholders*' dan pengguna/ orang awam boleh memberikan ulasan dan pandangan berkenaan draf standard yang dibangunkan bagi memastikan standard yang dibangunkan menepati keperluan semua pihak khususnya industri serta *stakeholder's* yang terlibat.

Program konsultansi ulasan umum bersama industri bagi *Draft MS on Laminated bamboo - Specification* telah diadakan pada 29 November 2018 di Putrajaya Marriot, Serdang yang telah dihadiri oleh seramai 70 peserta yang terdiri daripada wakil-wakil industri, agensi kerajaan, IPT serta *stakeholders* berkaitan termasuk daripada JKR, CIDB serta pengguna awam.

Program konsultansi ulasan umum *Draft Malaysian Standards*

Pembangunan Standard Peringkat Serantau/ASEAN

MTIB juga turut terlibat di dalam penyediaan input teknikal bagi pembangunan standard di peringkat ASEAN dan antarabangsa menerusi *platform ACCSQ / WG 1 on Standards and Mutual Recognition Arrangements (MRA) -Task Force on Wood-based Products (TFWBP)* dan *International Standards Organisation (ISO)*. Ini adalah bagi memastikan standard yang dibangunkan mengambil kira aspek teknikal berkaitan dengan kayu keras tropika dan tidak memberi impak yang negatif kepada industri kayu Malaysia khususnya dalam akses pasaran serta persaingan dengan produk kayu daripada kayu *temperate*.

Malaysia juga bertanggungjawab dalam menyediakan *Development of the Action Plan of the Task Force on Wood-Based Products (2018-2025) (TFWBP)* bagi merancang dan melaksanakan pelan strategik dalam pengharmonian standard, pembangunan modal insan serta perkongsian maklumat daripada ISO dalam kalangan Negara ASEAN serta pihak antarabangsa khususnya berkaitan industri berasaskan kayu.

Malaysia juga telah diberikan tanggungjawab bagi penyediaan nota konsep (*concept note*) untuk cadangan pembangunan '*ASEAN harmonized standard for plywood*' melalui penyediaan ANNEX Nasional kepada Standard ISO memandangkan pada masa ini terdapat kesukaran dalam pengharmonian bagi standard berasaskan kayu disebabkan standard national peringkat ASEAN mempunyai pelbagai tahap pematuhan berbanding dengan standard ISO. Prioriti utama dalam pengharmonian standard bagi produk berasaskan kayu hendaklah berdasarkan standard yang '*coherence and identical alignment with international standards*'.

Jadual 47: Penglibatan Malaysia Di Dalam Mesyuarat Diperingkat ASEAN

BIL.	NAMA MESYUARAT	OUTCOME MESYUARAT	DELEGASI MALAYSIA YANG TERLIBAT
1	Mesyuarat ACCSQ, WG1 <i>on Standard and conformity assessment, Task force on building and construction and Task force on wood-based products (TFWBP)</i> , 7-11 Mei 2018, Singapura	- Pengharmonian 57 standard berkaitan <i>sawntimber, flooring, wood-based panel and furniture testing</i>. - Penyediaan data import and export produk perkayuan daripada negara-negara ASEAN	i) Tn Hj Mahpar Atan ii) Pn Mahsuri Mat Dris
2	Mesyuarat ACCSQ, WG1 <i>on Standard and conformity assessment, Task force on building and construction and Task force on wood-based products (TFWBP)</i> , 19-23 November 2018, Bangkok Thailand	- Penyediaan pelan pelaksanaan TFWBP 2018-2025 - Penyediaan nota konsep untuk cadangan pembangunan '<i>ASEAN harmonized standard for plywood</i>'.	Pn Mahsuri Mat Dris



Delegasi mesyuarat ACCSQ/WG1 & Task Force on Wood-based Products

Pembangunan Standard Peringkat Antarabangsa

Di peringkat antarabangsa pula, MTIB merupakan *Participating (P) Member* bagi lapan Jawatankuasa Teknikal(TC)/Jawatankuasa Projek(PC) atau lebih dikenali sebagai *International Standard Organisation / Technical Committee (ISO/TC/PC)* iaitu:-

- ISO/TC 89: *Wood-based panels*
- ISO/TC 89: SC 1: *Fibreboard*
- ISO/TC 89: SC 2: *Particleboard*
- ISO/TC 89: SC 3: *Plywood*
- ISO/TC 165: *Timber Structures*
- ISO/TC 218: *Timber*
- ISO/TC 296: *Bamboo & Rattan*
- ISO/PC 287: *Chain of Custody of Wood and Wood-based Products*

Sebagai ahli-P (*Participating-member*), Malaysia mempunyai obligasi untuk memberi undian dan memberi ulasan ke atas semua draf standard antarabangsa. Selain itu, Malaysia dapat menyertai perbincangan secara aktif serta ulasan pakar dalam mesyuarat antarabangsa berkenaan bagi memastikan kepentingan negara diambilkira dalam setiap pembangunan standard antarabangsa yang melibatkan produk berasaskan perkayuan sepertimana yang ditunjukkan dalam **Jadual 48**.

Jadual 49 menunjukkan prestasi Malaysia sebagai penggubal standard di peringkat antarabangsa. Standard *Palm plywood* ini merupakan standard yang ke empat daripada Malaysia yang telah diterbitkan oleh pihak ISO sebagai ISO standard sejak Malaysia dilantik sebagai ahli ISO bermula pada tahun 1986.

Jadual 48: Penglibatan Malaysia Dalam Mesyuarat Antarabangsa (ISO)

Bil.	Mesyuarat	Impak	Delegasi Malaysia yang terlibat
1	Mesyuarat ISO/PC 287: <i>Chain of custody on wood based products</i> , 5-9 Februari 2018, Berlin, Germany	Menjaga kepentingan Malaysia dalam pembangunan standard antarabangsa dan mempromosi kayu keras Tropika Malaysia ke pasaran global melalui input-input yang disediakan untuk meningkatkan akses pasaran.	i) Pn Pang Suet Kum (MWIA) ii) Pn Nor Shahira Mat Nasir (MTIB)
2	Mesyuarat ISO/TC 296: <i>Bamboo & Rattan</i> , 3-7 September 2018, Addis Ababa, Ethiopia		i) Dr Wan Tarmeze Wan Ariffin (FRIM) - Ketua Projek
3	Mesyuarat ISO/TC 165: <i>Timber Structure</i> , 10-13 September 2018, Istanbul, Turkey	Malaysia juga dilantik sebagai Convener dan Ketua Projek dalam ISO/TC berkaitan berdasarkan kepakaran Malaysia khususnya berkaitan kayu keras tropika serta produk OPT.	i) Prof Dr Zakiah Ahmad (UiTM) ii) Pn Mahsuri Mat Dris (MTIB)
4	Mesyuarat ISO/TC 218: <i>Timber</i> , 15-20 Oktober 2018, Hangzhou, China		i) Prof Dr Paridah Md Tahir (UPM) - Convener ii) Prof Madya Dr H'ng Paik San (UPM) iii) En Awang Mentali Awang Mohd Sulaiman (STIDC) iv) Pn Nor Shahira Mat Nasir (MTIB)

Jadual 49: Draft Malaysian Standards Diterbitkan Sebagai ISO Standard Baharu

Tajuk ISO Standard	Jawatankuasa ISO	Tarikh penerbitan
ISO 2426-4:2018 <i>Plywood -- Classification by surface appearance -- Part 4: Palm-plywood</i>	ISO/TC 89 Wood based panels - Subcommittee 3: Plywood	September 2018



Delegasi yang menyertai mesyuarat ISO/TC 296: Bamboo & Rattan



Delegasi yang menyertai mesyuarat ISO/TC 165: *Timber Structures*



Delegasi yang menyertai mesyuarat ISO/TC 218: Timber

PEMBANGUNAN INDUSTRI

TVS-CTCS MELALUI PROGRAM *CERTIFIED TIMBER CREDIBLE SUPPLIER PROGRAM (CTCS)*

Certified Timber Credible Supplier Program (CTCS) adalah program yang dijalankan oleh Persatuan Pengusaha-Pengusaha Kayu-Kayan dan Perabot Bumiputera (PEKA) dengan peruntukan dari MTIB. Ianya bertujuan bagi menggalakkan penggunaan produk bersijil dalam industri pembinaan di Malaysia. Penglibatan MTIB dalam program ini adalah memberi sokongan dari segi perkhidmatan pengesahan produk yang telah dikembangkan daripada perkhidmatan verifikasi kayu (TVS) yang sedia ada.

MTIB melakukan pemeriksaan dan membuat pengesahan produk yang dibekalkan adalah mengikut spesifikasi yang telah dinyatakan. Melalui aktiviti ini, masalah pembekalan produk kayu yang tidak berkualiti kepada industri pembinaan dapat diatasi. Sepanjang tahun 2018, sebanyak 12 syarikat telah berdaftar di bawah Skim TVS-CTCS dan MTIB telah menjalankan 12 aktiviti pemeriksaan di seluruh Malaysia bagi pengesahan pembekalan komponen pembinaan kayu. Senarai syarikat yang berdaftar adalah seperti di **Jadual 50**.

Jadual 50: Senarai syarikat yang berdaftar di bawah Skim TVS-CTCS MTIB

Bil.	Nama Syarikat
1.	Rabvolk Home Sdn. Bhd., Kepala Batas, Pulau Pinang.
2.	Adunan Komersil Sdn. Bhd., Bukit Rambai, Melaka.
3.	Sin Soon Hup Furniture Sdn. Bhd., Pontian, Johor.
4.	Purnama Bersatu Sdn. Bhd., Kuantan, Pahang.
5.	Pesama Timber Corperation Sdn. Bhd., Chukai, Terengganu.
6.	ME Industries Sdn. Bhd., Petaling Jaya, Selangor.
7.	Ivory Pearl Sdn. Bhd., Chemor, Perak.
8.	Timberdeck Sdn. Bhd., Ipoh, Perak.
9.	Bumi Megah Timber Doors (M) Sdn. Bhd., Gelang Patah, Johor.
10.	Suhayl Bina Sdn. Bhd., Gelang Patah, Johor.
11.	Doormaster Industries Sdn. Bhd., Puchong, Selangor.
12.	Classic Door & Frame Sdn. Bhd., Segamat, Johor.

PERMOHONAN PEMERINGKATAN PENUH BAGI KAYU LANDASAN, LINTASAN KERETAPI DAN KAYU PALANG.

MTIB juga menjalankan aktiviti pemeringkatan penuh yang merangkumi pemeringkatan ke atas Kayu Landasan, Lintasan Keretapi dan Kayu Palang kepada pembekal-pembekal yang membekalkan kayu berkenaan kepada Keretapi Tanah Melayu Berhad (KTMB) serta Mass Rapid Transit (MRT). Tujuan perkhidmatan ini adalah bagi memastikan kayu-kayu berkenaan mematuhi gred serta kualiti dalam Peraturan Pemeringkatan Kayu Keras Gergaji Malaysia (MGR).

Pada tahun 2018, sebanyak empat permohonan untuk Pemeringkatan Kayu Landasan dan Lintasan Keretapi yang melibatkan sebanyak 372.5458 m³ kayu telah diterima dan aktiviti ini memberi pendapatan sebanyak RM2,765.

Jadual 51 : Aktiviti aktiviti pemeringkatan penuh Kayu Landasan dan Lintasan Keretapi pada tahun 2018

Bil.	Syarikat Pemohon	Lokasi Pemeringkatan	Volume (m ³)	Jumlah Pendapatan (RM)
1.	Syarikat Sim Lean Huat Sdn Bhd	Mentakab, Pahang	253.7838	1,825
2.	Syarikat Railfreight Engineering & Construction Sdn Bhd	Padang Jawa, Selangor	5.6000	62
3.	Syarikat Binachuan Sdn Bhd	Kulai, Johor	29.7172	228
		Mentakab, Pahang	61.4545	476
4.	Syarikat Tong Sim Industries Sdn Bhd	Rawang, Selangor	21.9903	174
JUMLAH			372.5458	2,765

Sementara itu, MTIB telah menerima tiga permohonan untuk Pemeringkatan Kayu Palang sebanyak 31.4212 m³ dengan pendapatan sebanyak RM 293.



Teknik pengiraan dan penandaan kayu



Proses stensil sedang dijalankan

Kaedah penyusunan dengan penggunaan *sticker*

Teknik pengukuran bagi mendapatkan saiz sebenar kepingan kayu

PERKHIDMATAN VERIFIKASI KAYU (TVS)

Pada tahun 2018, perkhidmatan verifikasi kayu (TVS) MTIB telah mencatatkan jumlah pendapatan RM49,546 melalui 299 permohonan yang diterima daripada pemaju, kontraktor, pembekal dan 'specifiers' seperti di **Jadual 52**.

Jadual 52: Perkhidmatan TVS pada tahun 2018

Jenis Perkhidmatan	Bilangan	Pendapatan (RM)
Pengesahan Species	1,096.00 keping	43,827
Pengesahan Pengawetan	3 keping	700
Pengesahan MC	6 keping	653
Pengesahan Gred	3	580
Lain-lain perkhidmatan (rundingan)	30 jam	1,230
Pemeringkatan Penuh	370.00 m ³	2,556
Jumlah Pendapatan		49,546

Sebanyak 21 aktiviti promosi serta penggalakkan khidmat TVS telah dijalankan sepanjang tahun 2018. Tujuan promosi TVS adalah bagi menggalakkan penggunaan kayu pembuatan kekuda bumbung, struktur tiang, lantai, dinding dan pelbagai aplikasi kegunaan kayu yang berkaitan dengan sektor pembinaan.

Selain daripada itu, TVS telah menuju ke arah persijilan sistem pengurusan MS ISO: 2015 dalam skop penentusahan spesis dan gred kayu. Melalui persijilan ini, perkhidmatan TVS dapat diberikan dengan lebih efisien dan meyakinkan para pelanggan MTIB khususnya *specifiers*, pemaju perumahan, kontraktor dan *stakeholders* yang berkaitan seperti JKR dan pihak berkuasa tempatan.

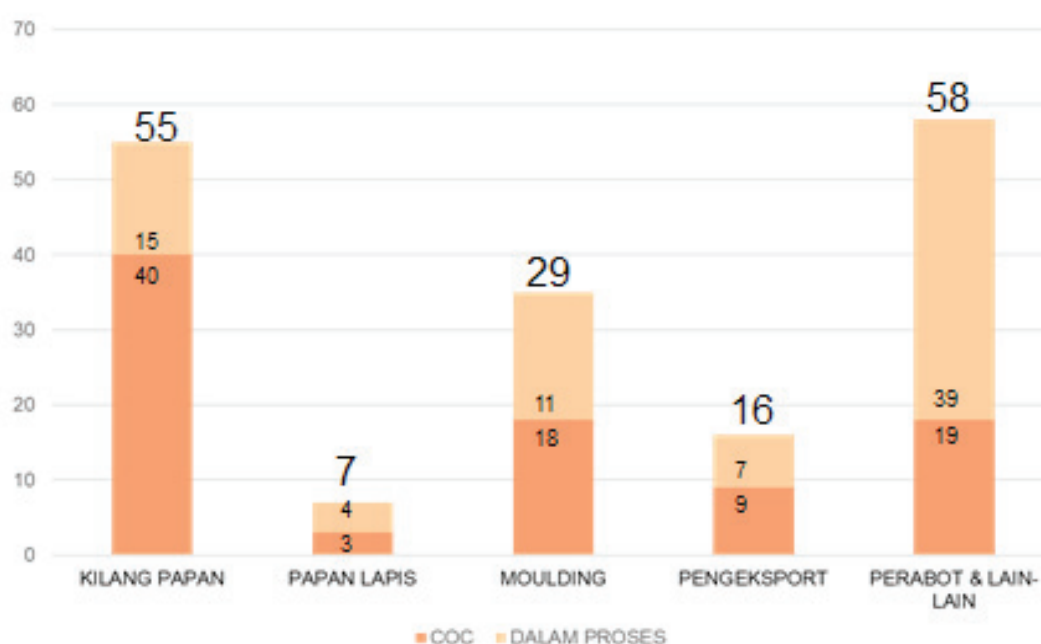
KHIDMAT NASIHAT TEKNIKAL

Sepanjang tahun 2018, MTIB telah memberi 30 khidmat nasihat teknikal kepada pengusaha industri kayu Malaysia dalam aspek peningkatan kualiti pengeluaran produk perabot dan juga penggunaan kayu dalam pembinaan.

PROJEK 'CAPACITY BUILDING FOR COMPLIANCE WITH REQUIREMENTS FOR CERTIFICATION UNDER MTCS'

Projek *Capacity Building for Compliance with Requirements for CoC Certification under Malaysian Timber Certification Scheme* (MTCS) telah diluluskan oleh Jawatankuasa Tabung Pembangunan Industri Kayu-Kayan Malaysia (JTPIKM) pada 18 Julai 2011 dengan peruntukan sejumlah RM2.3 juta. Projek ini telah dilaksanakan semenjak Julai 2011 hingga sekarang dan akan tamat pada Disember 2020.

Tujuan utama projek ini adalah menggalakkan industri kayu mengeluarkan dan mengeksport produk-produk kayu yang dianugerahkan pensijilan MTCS untuk memenuhi keperluan pasaran antarabangsa melalui pensijilan *Chain of Custody* (CoC) berdasarkan "Standard PEFC: Program for *Endorsement of Forest Certification*" yang mendapat kerjasama pihak Malaysian Timber Certification Council (MTCC). Setakat ini terdapat 89 syarikat yang telah berjaya mendapat persijilan CoC PEFC di bawah program ini seperti di **Carta 19**.

Carta 19: Kategori pemohon dan syarikat yang mendapat pensijilan COC

PUSAT REKABENTUK, TANGGAM® DESIGN CENTRE (TDC), KOTA DAMANSARA

TANGGAM *Design Centre* (TDC) merupakan sebuah pusat rujukan reka bentuk perabot dan produk berasaskan kayu yang dilengkapi dengan kemudahan untuk para pereka mengembangkan bakat mereka didalam merekabentuk perabot dan produk berasaskan kayu. TDC mula beroperasi pada 5 Disember 2016. TDC dilengkapi dengan 14 studio rekabentuk, kemudahan mesin *Rapid Prototyping* dan pusat rujukan reka bentuk perabot. Pada Tahun 2018, sebanyak tujuh syarikat telah menyewa di Studio Rekabentuk TDC. Sepanjang tahun 2018, TDC telah menerima 40 keahlian dari pereka dan pelajar.

Pereka yang beroperasi di TDC telah berjaya menjalankan perkhidmatan menyediakan reka bentuk perabot untuk dihasilkan dan dipasarkan oleh pengusaha perabot tempatan. Aktiviti ini telah menjana pendapatan eksport pengusaha perabot tersebut sebanyak RM7.5 juta. Penyewaan studio rekabentuk di TDC telah mendatangkan pendapatan sebanyak RM45,000 pada tahun 2018.

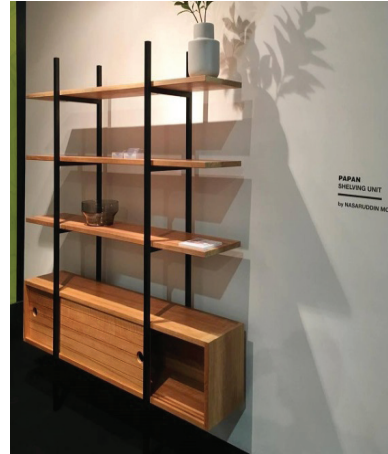
AKTIVITI PENGUKUHAN LABEL TANGGAM

Label TANGGAM® merupakan salah satu inisiatif MTIB sebagai usaha untuk memajukan dan meningkatkan daya saing industri perabot negara dipasaran tempatan serta antarabangsa. Aktiviti-aktiviti yang telah dijalankan bagi pengukuhan label TANGGAM® pada tahun 2018 adalah seperti di **Jadual 53**.

Jadual 53: Aktiviti Pengukuhan Label TANGGAM®

BIL	AKTIVITI	IMPAK/PENCAPAIAN
1.	Penganjuran Pertandingan Rekabentuk Perabot MOBILI 2018	- Mengenalpasti dan mencungkil bakat jurureka muda yang bernilai komersil tinggi untuk diketengahkan ke peringkat antarabangsa. - Menambahkan bilangan <i>database</i> pereka yang berbakat dalam rekabentuk perabot untuk diketengahkan.

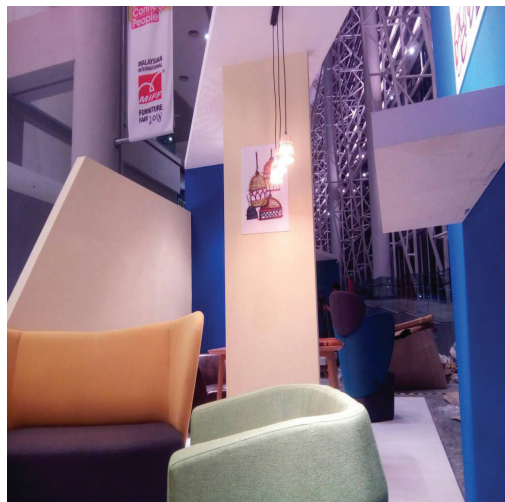
BIL	AKTIVITI	IMPAK/PENCAPAIAN
2.	Penghasilan prototaip dengan rekabentuk baru di bawah label TANGGAM®	- Membangunkan prototaip berdasarkan rekabentuk baru yang berpotensi untuk dikomersilkan dengan kerjasama pihak pengeluar. - Lebih 20 rekabentuk telah berjaya dikomersilkan pada tahun 2018 untuk pasaran eksport dan juga tempatan manakala Label TANGGAM mempunyai lebih 100 koleksi rekabentuk yang telah dihasilkan oleh para pereka. - Koleksi terbaru tahun 2018 adalah PAPAN series yang merangkumi rekabentuk sofa, kerusi, meja makan, meja sisi dan rak serbaguna.
3.	Penempatan Jurureka Antarabangsa Dan Tempatan untuk Forum ' <i>Business Matching</i> '	- Pada tahun 2018, pereka TANGGAM telah menjalankan kerjasama dengan 3 pengusaha perabot antarabangsa.
4.	Penyertaan Pameran-pameran Tempatan dan Antarabangsa	- Menjenama dan mengukuhkan label TANGGAM® dalam kalangan industri dan pengguna akhir serta memberi nilai tambah kepada label TANGGAM® untuk tujuan komersil. - Pameran yang telah disertai oleh Label TANGGAM pada tahun 2018 adalah seperti berikut: i. KOFURN, Korea ii. <i>Asia Eco Craft Design Exhibition</i>, Nantou City, Taiwan iii. <i>Malaysia International Furniture Fair</i>, MIFF iv. <i>Export Furniture Exhibition</i>, EFE v. ARCHIDEX vi. <i>Wood and Lifestyle</i> Kuala Lumpur vii. <i>Malaysia Furniture & Furnishing Fair</i>, MF3 viii. PASAREKA Kuala Lumpur ix. REKA <i>Interior Exhibition</i>, RIX



Koleksi rekabentuk perabot label TANGGAM tahun 2018 – PAPAN SERIES



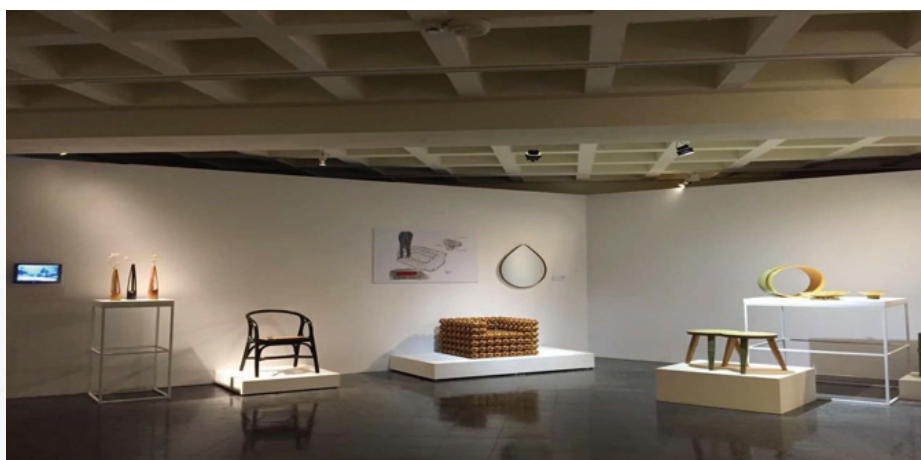
Penyertaan Label TANGGAM sempena pameran *Export Furniture Exhibition (EFE) 2018* di KLCC



Penyertaan Label TANGGAM sempena pameran *Malaysian International Furniture Fair (MIFF) 2019* di MITEC, Kuala Lumpur.



Penyertaan Label TANGGAM sempena pameran *Korea Furniture and Furnishing Fair (KOFURN) 2018* di KINTEX Goyang, Korea



Penyertaan dan produk sempena pameran *Craft Exhibition Hall*, Nantou City Taiwan hasil karya pereka TANGGAM, Encik Mohamed Shahril Mohamed Faisal.



Penganjuran Seminar reka bentuk dan inovasi perabot bersama Universiti Putra Malaysia (UPM)



Penganjuran Kuala Lumpur Furniture Design Week (KLFDW 2018) sempena Kuala Lumpur Design Month anjuran DBKL

PROGRAM PEMBANGUNAN REKABENTUK PERABOT “PROFESSIONAL DESIGNERS PROGRAMME” (PDP)

MTIB telah membangunkan pelbagai aktiviti strategik dengan objektif mempromosikan imej Perabot Malaysia dan memangkinkan peralihan sektor ini dari *Original Equipment Manufacturing* (OEM) kepada *Original Design Manufacturing* (ODM) dan *Own Brand Manufacturing* (OBM). MTIB telah memperuntukkan dana di bawah Rancangan Malaysia Ke-11 untuk melaksanakan program untuk meningkatkan kualiti reka bentuk perabot yang dikeluarkan oleh pereka tempatan.

Pada tahun 2015, Lembaga Industri Kayu Malaysia (MTIB) telah memulakan Program Pembangunan Reka Bentuk Perabot “*Professional Designers Programme*” (PDP) dengan kerjasama rapat daripada Majlis Promosi Perabot Malaysia (MFPC) dan sokongan daripada Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi (MPIC). PDP Edisi Pertama (PDP1) telah dilancarkan pada bulan Julai 2015 dan diikuti oleh PDP Edisi Ke-2 (PDP2) pada November 2016. PDP adalah inisiatif MTIB untuk mendedahkan industri pembuatan perabot Malaysia kepada proses rekabentuk dan inovasi. Inisiatif ini juga adalah untuk menggalakkan pembuat perabot Malaysia untuk bekerjasama dengan bakat-bakat tempatan di dalam menghasilkan produk-produk perabot yang mempunyai nilai tambah tinggi.

Sepanjang penganjuran PDP semenjak tahun 2015, inisiatif ini telah berjaya membawa kumpulan perekabentuk tempatan dan luar negara untuk bekerjasama dengan syarikat-syarikat pembuat dan pengilang perabot Malaysia. Sehingga tahun 2017, terdapat sejumlah 40 prototaip dan produk perabot siap dalam katalog PDP sama ada untuk pembangunan selanjutnya atau pengkomersialan segera.

Jadual 54: Senarai Peserta PDP 2015 sehingga 2017

BIL.	NAMA PESERTA/SYARIKAT	KATEGORI
1.	Vivian Shiwei	Perekabentuk Tempatan
2.	Sim Chia Yi	Perekabentuk Tempatan
3.	Mohd Noor Ariffin	Perekabentuk Tempatan
4.	Eric Wong	Perekabentuk Tempatan
5.	Ezran Zainal	Perekabentuk Tempatan
6.	Mohd Sujak Hasbollah	Perekabentuk Tempatan
7.	Shahrul Anuwar	Perekabentuk Tempatan
8.	Mohd Hazmi Zakaria	Perekabentuk Tempatan
9.	Addy Putra Zulkifli	Perekabentuk Tempatan
10.	Nasaruddin Shah Morani	Perekabentuk Tempatan
11.	Stephen Ting Eng Poh	Perekabentuk Tempatan
12.	Stephanie Ng Hui Sien	Perekabentuk Tempatan
13.	Shahril Faisal	Perekabentuk Tempatan
14.	Filippo Mambretti	Perekabentuk Luar Negara
15.	Giorgio Biscaro	Perekabentuk Luar Negara
16.	Stefan Schoning	Perekabentuk Luar Negara
17.	Manolo Bossi	Perekabentuk Luar Negara
18.	Deep Furniture S/B	Pengilang Perabot Tempatan
19.	Dynamic Furniture Industries (M) S/B	Pengilang Perabot Tempatan
20.	Tawei Furniture S/B	Pengilang Perabot Tempatan
21.	Zone Furniture S/B	Pengilang Perabot Tempatan
22.	Hup Chong Furniture S/B	Pengilang Perabot Tempatan
23.	IB Sofa S/B	Pengilang Perabot Tempatan
24.	Jukraf Furniture S/B	Pengilang Perabot Tempatan
25.	NSF Manufacturing S/B	Pengilang Perabot Tempatan

PROFESSIONAL DESIGNERS PROGRAMME (PDP) EDISI KE-3

Sehingga bulan September 2018, PDP telah menjalankan aktiviti-aktiviti yang berkesinambungan daripada PDP Edisi Ke-3 (PDP3) yang telah dilancarkan pada bulan Oktober 2017. PDP3 adalah program satu tahun yang melibatkan para Perekabentuk tempatan dan luar negara. Sebanyak lima syarikat pembuat dan pengilang perabot tempatan telah terlibat di dalam PDP3. PDP3 juga telah berjaya melibatkan bakat-bakat muda tajaan MTIB iaitu TANGGAMakers yang merupakan bekas peserta-peserta negara ke pertandingan *World Skill Competition* di peringkat dunia.

Jadual 55: Senarai Peserta PDP3

BIL.	NAMA PESERTA/SYARIKAT	KATEGORI
1.	Vivian Shiwei	Perekabentuk Tempatan
2.	Izyan Syamimi	Perekabentuk Tempatan
3.	Lim Bo Qiang	Perekabentuk Tempatan
4.	Harith Radzuan	Perekabentuk Tempatan
5.	Fakrul Aazmey	Perekabentuk Tempatan
6.	Sim Chia Yi	Perekabentuk Tempatan
7.	Mohd Noor Ariffin	Perekabentuk Tempatan
8.	Eric Wong	Perekabentuk Tempatan
9.	Ezran Zainal	Perekabentuk Tempatan
10.	Stefan Schoning	Perekabentuk Luar Negara
11.	Manolo Bossi	Perekabentuk Luar Negara
12.	Vince Cosentino	Perekabentuk Luar Negara
13.	Peter Hutchinson	Perekabentuk Luar Negara
14.	Peter Kitley	Perekabentuk Luar Negara
15.	Kianoosh Kavoosi	Perekabentuk Luar Negara
16.	First Flames S/B	Pengilang Perabot Tempatan
17.	Crown Furniture Marketing S/B	Pengilang Perabot Tempatan
18.	Value Plus Industries S/B	Pengilang Perabot Tempatan
19.	Keppel Wood Industries (M) S/B	Pengilang Perabot Tempatan
20.	Zolano Design S/B	Pengilang Perabot Tempatan
21.	Taqiuddin Baharul	Pembuat Perabot Tempatan
22.	Mohd Izuwan Mat Rabi	Pembuat Perabot Tempatan
23.	Mohd Azizi Razali	Pembuat Perabot Tempatan
24.	Akmal Hassan	Pembuat Perabot Tempatan
25.	Zamri Mohamad Supiah	Pembuat Perabot Tempatan
26.	FK Solutions	Pembuat Perabot Tempatan

PAMERAN PDP3 SHOWCASE

Hasil daripada PDP3, sebanyak 27 produk perabot siap dan prototaip telah berjaya dipamerkan di tapak pameran *Export Furniture Exhibition (EFE) 2018*.

Jadual 56: Senarai Produk/Prototaip Perabot PDP3

BIL.	NAMA PRODUK & PROTOTAIP	JENIS PERABOT	PEREKABENTUK	PEMBUAT
1.	IDAMAN	ARM CHAIR	Mohd Noor Ariffin	Zolano Design Sdn Bhd
2.	STANZA	SOFA SET	Peter Hutchinson	Zolano Design Sdn Bhd
3.	RADIUS	SOFA SET	Stefan Schoning	Zolano Design Sdn Bhd
4.	COMPOSER	CONSOLE	Stefan Schoning	Value Plus Industries Sdn Bhd
5.	MOONLIGHT	BED	Eric Wong	Value Plus Industries Sdn Bhd
6.	JUVANA	BABY COT	Vince Cosentino	Value Plus Industries Sdn Bhd
7.	ONESHA	SIDE TABLE	Harith Radzuan	Value Plus Industries Sdn Bhd
8.	HANAH	DESK	Fakrul Aazmey	Crown Furniture Marketing Sdn Bhd
9.	OBLIQUE	CONSOLE	Stefan Schoning	Crown Furniture Marketing Sdn Bhd
10.	MASTELLO	STOOLS	Manolo Bossi	Keppel Wood Industries (M) Sdn Bhd
11.	T LINES	COFFEE TABLE	Peter Kitley & Kianoosh Kavooosi	Keppel Wood Industries (M) Sdn Bhd
12.	MILO	SOFA SET	Vivian Shiwei	Keppel Wood Industries (M) Sdn Bhd
13.	PALAFITTE	SOFA SET	Manolo Bossi	First Flames Sdn Bhd
14.	STRATA	COFFEE TABLE	Peter Kitley & Kianoosh Kavooosi	First Flames Sdn Bhd
15.	TRIO	COFFEE TABLE	Sim Chia Yi	First Flames Sdn Bhd
16.	BORDERLESS	WALL CABINET	Eric Wong	Taqiuddin Baharul
17.	FIEYJOE	SIDE TABLE	Harith Radzuan	Mohd Izuwan Mat Rabi
18.	LINEA	CABINET	Ezran Zainal	Taqiuddin Baharul
19.	STARGAZE	COFFEE TABLE	Sim Chia Yi	Mohd Azizi Razali
20.	COLONY	COFFEE TABLE	Vivian Shiwei	Akmal Hassan
21.	REI	COFFEE TABLE	Lim Bo Qiang	Zamri Mohamad Supiah
22.	TU	STOOLS	Lim Bo Qiang	Zamri Mohamad Supiah
23.	SIA	DINING TABLE	Izyan Syamimi	Mohd Izuwan Mat Rabi
24.	KETUPAT	CONSOLE	Mohd Noor Ariffin	Taqiuddin Baharul
25.	MIA	KIDS TABLE	Fakrul Aazmey	FK Solutions
26.	NASHA	COFFEE TABLE	Fakrul Aazmey	FK Solutions
27.	IXARA	WALL CABINET	Fakrul Aazmey	FK Solutions

PROFESSIONAL DESIGNERS PROGRAMME (PDP) MUAR

Pada bulan Oktober 2018, MTIB telah dijemput untuk mengadakan sesi perbincangan berkaitan keperluan industri perabot di Muar bersama-sama dengan wakil industri iaitu *Muar Furniture Association* (MFA). Hasil daripada perbincangan ini, MFA telah meminta agar dianjurkan PDP khas (PDP Muar) untuk Muar yang merupakan pengeksport terbesar perabot tempatan. MFA dan syarikat-syarikat pengeluar perabot Muar amat komited untuk menjayakan PDP Muar dan pada bulan November 2018, PDP Muar telah dilancarkan dengan penyertaan yang amat menggalakkan. PDP Muar telah mempamerkan kesemua 16 produk perabot di pameran *Malaysian International Furniture Fair* (MIFF) pada bulan Mac 2019.

Jadual 57: Senarai Peserta PDP Muar

BIL.	NAMA PESERTA/SYARIKAT	KATEGORI
1.	Izyan Syamimi	Perekabentuk Tempatan
2.	Fakrul Aazmey	Perekabentuk Tempatan
3.	Mohd Noor Ariffin	Perekabentuk Tempatan
4.	Eric Wong	Perekabentuk Tempatan
5.	Stefan Schoning	Perekabentuk Luar Negara
6.	Giorgio Biscaro	Perekabentuk Luar Negara
7.	BSL	Pengilang Perabot Muar
8.	TMH	Pengilang Perabot Muar
9.	Mobilia	Pengilang Perabot Muar
10.	Techcential	Pengilang Perabot Muar
11.	Pure Star	Pengilang Perabot Muar
12.	CF Fantastic	Pengilang Perabot Muar
13.	Rodas	Pengilang Perabot Muar
14.	Wegmans	Pengilang Perabot Muar



Perekabentuk sedang memberi tunjuk ajar mengenai pembuatan perabot di lapangan.

PEMBANGUNAN INDUSTRI ALTERNATIF KAYU (INDUSTRI GENTIAN DAN BIOKOMPOSIT)

Pusat Biokomposit dan Gentian (FIDEC)

Pusat Biokomposit dan Gentian (FIDEC) telah ditubuhkan dengan tujuan untuk membangun dan memajukan industri biokomposit dan gentian di Malaysia. Pusat ini berfungsi sebagai sebuah pusat rujukan setempat bagi pengumpulan maklumat hasil penyelidikan dan pembangunan (R&D), berkaitan dengan fiber semulajadi (*natural fibre*) dan biokomposit di Malaysia.

FIDEC turut berperanan untuk menggalakkan aktiviti pengkomersialan hasil R&D, dengan kerjasama institusi penyelidikan, universiti tempatan dan pihak industri sama ada dari dalam negara atau luar negara, bagi memacu pembangunan industri ini ke peringkat antarabangsa.

Secara keseluruhannya, FIDEC merupakan satu pusat setempat atau *one stop centre* untuk aktiviti pembangunan dan penyelidikan produk biokomposit berasaskan gentian semulajadi ke arah pengkomersialan.

Pada tahun 2018, FIDEC terus melaksanakan projek-projek di bawah RMke-11. Selari dengan fungsi dan aktiviti R&D yang ditetapkan, FIDEC telah menjalankan beberapa projek yang melibatkan aktiviti R&D khususnya penerokaan bahan alternatif lain untuk industri pemprosesan biokomposit, pertambahan tawaran perkhidmatan pengujian kepada industri perabot dan biokomposit, penggalakkan penggunaan bahan biokomposit serta pembangunan kompetensi dan modal insan Industri Biokomposit.

Projek Pembangunan Sistem Pemprosesan dan Grading Bagi Venir Dan Papan Lapis Batang Kelapa Sawit Yang Berefisien Tinggi

Sasaran program ini adalah bagi meningkatkan kapasiti pengeluaran dan kualiti produk papan lapis batang kelapa sawit. Projek ini telah dilaksanakan dengan kerjasama pengeluar papan lapis dari batang kelapa sawit (OPT) iaitu Profina Plywood Sdn. Bhd.

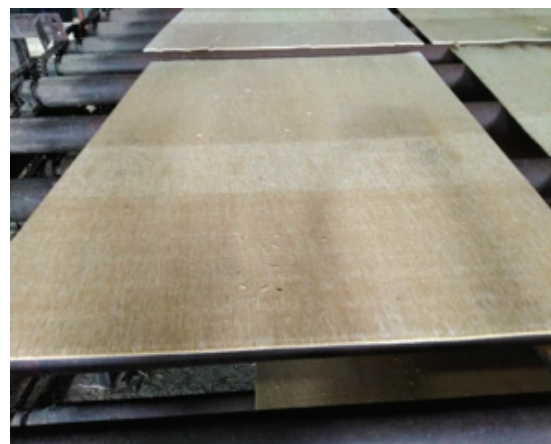
Bagi menghasilkan papan lapis OPT yang berkualiti dan menjadikan sumber ini sebagai bahan mentah alternatif pengeluaran papan lapis di Malaysia, satu sistem yang lengkap yang merangkumi keseluruhan proses perlu dibangunkan. Sistem pemprosesan ini merangkumi keseluruhan aspek teknikal yang sedia dibangunkan dalam bentuk skala komersial.

Projek pembangunan ini telah menunjukkan impak positif kepada industri kayu dan biokomposit. Sistem pemprosesan baru ini boleh dijadikan sebagai piawaian/model di mana dapat mengurangkan masa pemprosesan dari segi tempoh pengeringan venir OPT dan meningkatkan kapasiti pengeluaran serta kualiti. Faedah atau impak yang dicapai adalah seperti berikut:-

- Syarikat Profina Plywood Sdn. Bhd. telah meningkatkan kapasiti pengeluaran dari 600m³ ke 1000m³/bulan (peningkatan kapasiti pengeluaran sebanyak 30%).
- Dengan peningkatan kapasiti pengeluaran papan lapis, penggunaan batang kelapa sawit juga meningkat dari 3,000 batang ke 5,000 batang/bulan.
- Menghasilkan papan lapis yang lebih kompetitif dari segi harga dan kualiti. Penambahan atau modifikasi mesin juga dapat meningkatkan kualiti veneer venir dan papan lapis yang dihasilkan.



Peeler tanpa separator-split



Peeler dengan auto separator

Venir yang dikeringkan di dalam *platen dryer* dengan menggunakan *autofeeder* dapat mengurangkan pecah dan putus pada papan lapis terutamanya semasa proses *handling* oleh pekerja secara manual. Venir yang dikeringkan dengan tekanan *platen* dapat memampatkan lagi venir dan ini akan meningkatkan lagi ketumpatan (*density*) dan kekuatan venir tersebut. *Hot press* dengan automasi pula dapat meningkatkan kualiti papan lapis dimana masalah delaminasi dapat dikurangkan.



Phenolic-film plywood yang dihasilkan digunakan untuk industri pembinaan

Kajian Pembangunan Produk Buluh Bernilai Tambah

FIDEC dibawah Unit Penyelidikan & Pembangunan melalui Projek Pembangunan RMKe-11 telah menjalankan kajian awalan bagi pembangunan produk buluh bernilai tambah di bawah skop Kajian Peningkatan Kualiti, Kapasiti, Pengeluaran dan *Recovery Rate* bagi Produk Kayu dan Biokomposit.

Objektif kajian ini adalah untuk:

- i) Meningkatkan kesedaran masyarakat terhadap penggunaan buluh dalam pembuatan produk bernilai tambah.
- ii) Mengenalpasti masalah yang dihadapi oleh industri kecil pembuatan bagi produk berasaskan buluh.
- iii) Mengetahui peluang latihan bagi pemantapan kompetensi pihak industri buluh.
- iv) Meningkatkan ilmu pengetahuan melalui perkongsian maklumat mengenai kemajuan industri pembuatan produk berasaskan buluh serta aktiviti R&D di negara lain terutamanya terhadap produk buluh bernilai tambah

Menerusi aktiviti ini, MTIB bukan sahaja dapat mengetahui permasalahan yang dihadapi oleh industri kecil malah aktiviti seumpama ini merupakan pemangkin kepada MTIB untuk membantu pihak industri buluh melalui pengembangan aktiviti dalam pembangunan produk buluh bernilai tambah pada masa akan datang.

Selari dengan Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia, serta Teras 2 NATIP (Bekalan Bahan Mentah), industri buluh di Malaysia mampu dibangunkan menerusi pelbagai aktiviti dan usaha yang telah dijalankan di MTIB. Antara aktiviti yang dijalankan pada tahun 2018 adalah seperti berikut:

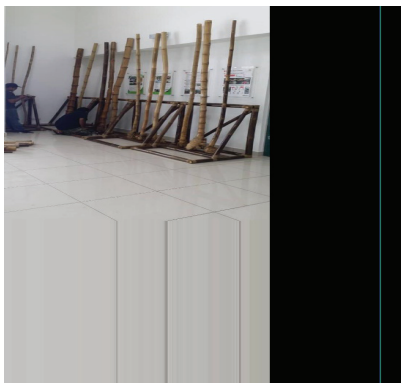
- i) Lawatan ke Pusat Konservasi Buluh Negeri Kedah dan Tapak Kajian. Dirian Buluh di Sik, Kedah.
- ii) Pengembangan maklumat melalui lawatan ke industri kecil berasaskan buluh di Negeri Kedah.
- iii) Pengumpulan sampel spesies buluh dan bahan pameran produk buluh.
- iv) Pendedahan terhadap aktiviti pemprosesan produk perabot berasaskan buluh di Pusat Inkubator Kraftangan Simpang Pertang, Negeri Sembilan.
- v) Pemantapan ilmu pengetahuan terhadap sumber buluh dan pembangunan industri buluh di China menerusi *Seminar on Science and Technology: Innovation and Standardization of Bamboo Industries for the Belt and Road Countries 2018*.



Lawatan ke Pusat Konservasi Buluh dan Tapak Kajian Dirian Buluh di Kedah bersama Syarikat Saudagar Bambu Utara Enterprise.



Pengumpulan spesies buluh dan produk pameran buluh bersama Syarikat Bamboo Jungle Adventures.



Pengembangan maklumat bersama industri kecil pembuatan produk berasaskan buluh.



Demonstrasi pembuatan perabot buluh di Inkubator Kraftangan Simpang Pertang, Negeri Sembilan.

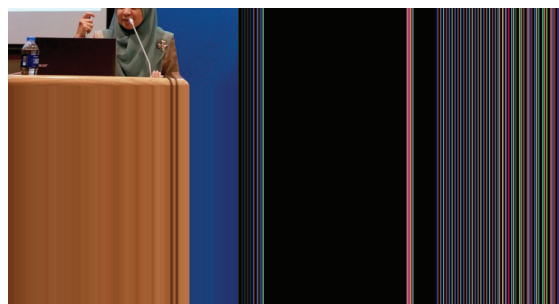
Seminar on Science and Technology: Innovation and Standardization of Bamboo Industries for the Belt and Road Countries 2018



Peserta seminar yang terdiri daripada 40 peserta dari 8 buah negara – Malaysia, Ghana, Liberia, Colombia, Uzbekistan, Nepal, Sri Lanka dan Laos



Pembentangan Status Industri Buluh Malaysia oleh MTIB semasa seminar



Perbincangan semasa lawatan ke Pusat Zhuyixuan-Bamboo Carvings and Handicraft di Wilayah Anhui



Spesies buluh monopodial di China, *Phyllostachys edulis* atau Buluh Moso dan beberapa produk bernilai tambah yang dibangunkan

Pembangunan Teknologi Baru bagi Penghasilan Produk *Advance Green Composite* untuk Aplikasi Automotif dan Aeroangkasa

FIDEC telah dilengkapi dengan kemudahan mesin pemprosesan *woven* berteknologi tinggi untuk membangunkan produk biokomposit bermula dari proses pembuatan benang (*yarn*), tenunan fabrik *woven* sehinggalah ke proses penghasilan produk akhir iaitu panel komposit *woven*. Kemudahan ini telahpun mula digunapakai bagi percubaan R&D penghasilan *yarn* menggunakan campuran kenaf dan juga kapas bagi menghasilkan fabrik dan panel komposit *woven* untuk aplikasi aeroangkasa. Kemudahan mesin pemprosesan *woven* yang terdapat di FIDEC 3 adalah seperti berikut:

- i. Cutter
- ii. Opener
- iii. Carding
- iv. Drawing
- v. Roving
- vi. Spinning
- vii. Doubling
- viii. Sizing



Mesin *carding* digunakan bagi proses *web forming* gentian daripada campuran kenaf dan kapas



Penghasilan *sliver* daripada campuran gentian kenaf dan kapas pada mesin *roving*

Program Penggalakkan Penggunaan Bahan Mentah Alternatif Kayu dalam Penghasilan Produk Kayu dan Biokomposit

Projek ini dilaksanakan bertujuan untuk menggalakkan penggunaan bahan mentah alternatif kayu dalam aplikasi perabot dan pembinaan serta meningkatkan pengeluaran industri biokomposit secara berpanjangan. Disamping itu, projek ini juga bertujuan untuk meningkatkan lagi daya saing di antara pengusaha tempatan.

Pada tahun 2018, sebanyak dua syarikat telah memohon untuk menyertai program ini. Walaubagaimanapun hanya satu sahaja syarikat yang layak untuk menyertai program ini di mana syarikat tersebut adalah Profina Plywood Sdn Bhd. Syarikat ini memfokuskan dalam menghasilkan papan lapis dari batang kelapa sawit untuk kegunaan industri pembinaan dan perabot.



Lawatan pemeriksaan yang dijalankan di Profina Plywood Sdn Bhd dan syarikat perabot yang telah membeli papan lapis OPT daripada Profina Plywood Sdn Bhd



Papan Lapis dari batang kelapa sawit yang dihasilkan oleh Profina Plywood Sdn Bhd sesuai bagi kegunaan industri pembinaan dan juga perabot

Program Pembangunan Pengujian Akreditasi dan Perkhidmatan Pengujian

Selain aktiviti pembangunan R&D yang dilaksanakan bersama-sama pihak industri, FIDEC juga memberikan perkhidmatan pengujian kepada industri serta institusi pengajian tinggi. Selaras dengan objektif penubuhan pusat ini, FIDEC telah memperoleh penganugerahan ISO/IEC17025 bagi makmal pengujian mekanikal dan berjaya mengekalkannya sejak tahun 2014. Pada tahun 2018, FIDEC terus menambahbaik dan meningkatkan mutu perkhidmatan dengan menambah beberapa skop lagi dibawah pengujian makmal mekanikal serta mendaftarkan makmal kimia di bawah skop pengujian formaldehid bagi tujuan perolehan pengiktirafan ISO/IEC17025 dan telah berjaya memperoleh akreditasi tersebut pada Januari 2018.

Aktiviti Perkhidmatan Pengujian, Penyewaan Fasiliti Pemprosesan dan Khidmat Nasihat Teknikal berkaitan Bahan Biokomposit

Sepanjang tahun 2018, FIDEC telah melaksanakan sebanyak 69 perkhidmatan pengujian merangkumi pengujian mekanikal dan pengujian kimia. Manakala perkhidmatan sewaan fasiliti pemprosesan pula adalah sebanyak 48 perkhidmatan. Selain perkhidmatan pengujian dan penyewaan fasiliti, FIDEC juga memberikan khidmat nasihat teknikal kepada industri biokomposit dan pelajar institusi pengajian tinggi.

188



Ujian pembebasan formaldehid terhadap papan lapis yang sedang dijalankan di makmal kimia menggunakan kaedah *dessicator*, Japan Agricultural Standard (JAS)



Perkhidmatan pengujian *water absorption* dan *thickness swelling* antara perkhidmatan yang disediakan di makmal mekanikal.



Beberapa sesi khidmat nasihat teknikal dan latihan penghasilan papan serpai bersama pelajar politeknik.

Aktiviti Pengumpulan Spesis Kayu Tempatan dan Luar Negara

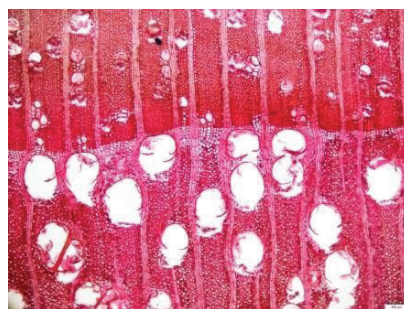
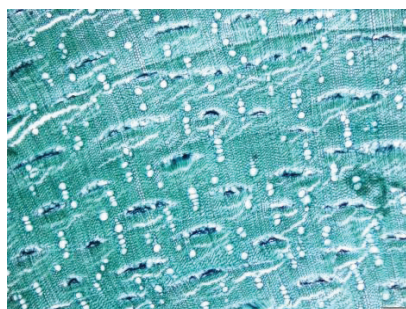
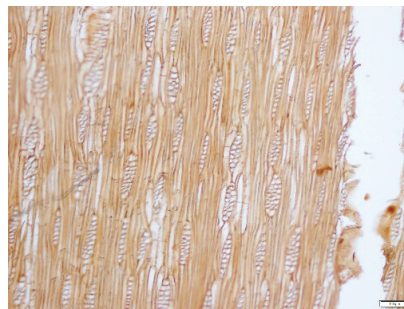
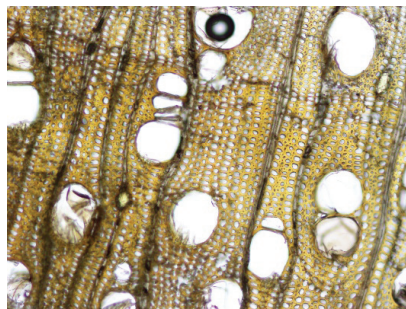
Aktiviti pengumpulan sampel kayu telah dijalankan secara berterusan bermula pada tahun 2013 melalui aktiviti pengumpulan kayu secara terus di kilang pemprosesan kayu balak dan gergaji dengan kerjasama PKK pejabat cawangan, permintaan terus dengan pembalok serta pertukaran spesies kayu antara institusi-institusi penyelidikan perhutanan dari negara lain. Bagi tahun 2018, FIDEC telah membuat pertukaran sampel spesies kayu tempatan dengan spesies kayu yang terdapat di Laos melalui *University of Laos*.

Hampir 250 spesies kayu tempatan dan luar negara telah dikumpulkan. Koleksi kayu ini disimpan di dalam *xylarium* sebagai bahan rujukan untuk dimanfaatkan oleh pihak yang terlibat antaranya pemeringkat kayu, pemeriksa kawalan kualiti, pengusaha perabot kayu, penguatkuasa dan sesiapa yang berminat.

Selain koleksi kayu, slaid mikroskop kayu juga dihasilkan khusus bagi tujuan rujukan dalaman MTIB juga pihak industri.



Beberapa spesies kayu yang telah siap dilabel dan disimpan di dalam xylarium.



Pengecaman kayu melalui imej keratan yang diambil menggunakan stereo dan *biological* mikroskop untuk penelitian secara mikroskopik.



Proses penghasilan *slide* anatomi dengan tiga paksi keratan untuk penelitian secara mikroskopik.



Penerangan berkaitan anatomi dan pengecaman spesies kayu kepada pelajar dan juga pengusaha kilang kayu gergaji/produk biokomposit.

PEMERKASAAN EKONOMI BUMIPUTERA

PENGLIBATAN BUMIPUTERA DALAM INDUSTRI PERKAYUAN

Isu dan cabaran Bumiputera dalam menembusi pasaran eksport turut dititik beratkan dalam program-program yang dilaksanakan oleh MTIB. Melihat prestasi eksport perkayuan Bumiputera tahun 2018 ternyata masih jauh ketinggalan berbanding eksport perkayuan Malaysia.

Pencapaian usahawan Bumiputera dalam pasaran eksport perkayuan bagi tahun 2018 hanya menyumbang sejumlah RM99.76 juta atau 0.45% menyusut sebanyak 0.24% berbanding tahun 2017 berjumlah RM161.45 juta atau 0.69%.

Walau bagaimanapun, usaha MTIB akan terus dipergiatkan untuk melonjakkan prestasi Bumiputera dalam industri perkayuan agar terus mampan.

Jadual 58: Eksport Produk Kayu dan Perabot Bumiputera Berbanding Malaysia (2017- 2018)

PRODUK	2017		2018	
	Bumiputera (RM Juta)	Malaysia (RM Juta)	Bumiputera (RM Juta)	Malaysia (RM Juta)
Balak	n.a	1,412.68	0.61	925.83
Papan Gergaji	112.2	3,890.72	72.4	3655.52
Papan Lapis	15.85	4,608.45	0.62	4579.28
Venir	4.57	329.14	0.8	305.97
Kayu Kumai	12.41	849.14	15.28	874.01
Kayu Serpai	n.a	437.36	n.a	482.7
Papan Gentian	n.a	1,158.66	n.a	1186.34
Bingkai Kayu	n.a	125.34	n.a	123.76
Kayu Tanggam (BJC)	1.95	1,191.29	5.16	1060.07
Perabot Kayu	6.63	8,060.53	1.14	7786.23
Perabot Rotan	n.a	16.50	3.75	1310.01
Lain-lain Produk	7.84	1,135.46	0.61	925.83
Jumlah Eksport	161.45	23,215.27	99.76	22289.78

Sumber: DOSM, MCS, MTIB (PEB)

AKTIVITI PEMASARAN BAGI PELUASAN DAN PENGUKUHAN PASARAN DOMESTIK DAN ANTARABANGSA PERKAYUAN USAHAWAN BUMIPUTERA

Pada tahun 2018, aktiviti pemasaran bagi peluasan dan pengukuhan pasaran domestik dan antarabangsa perkayuan usahawan Bumiputera dibiayai menggunakan peruntukan Rancangan Malaysia ke-11 melalui Projek Pembangunan Usahawan Produk Perkayuan Bernilai Tambah Tinggi.

Usahawan Bumiputera telah diberi peluang untuk menerokai pasaran tempatan melalui penyertaan dalam Pameran *Wood & Lifestyle Fair* yang dianjurkan oleh MTIB di beberapa negeri iaitu Perak, Kedah, Kelantan, Johor, Terengganu, Sabah, Pahang dan kemuncaknya adalah di Kuala Lumpur. Penyertaan 126 usahawan Bumiputera di dalam siri Pameran *Wood & Lifestyle Fair* ini telah menjana jualan sebanyak RM15 juta.

Bagi aktiviti peluasan dan pengukuhan pasaran antarabangsa, tiga usahawan Bumiputera diberi peluang untuk mempromosikan produk mereka melalui Pameran Perabot Antarabangsa iaitu *Malaysian International Furniture Fair* (MIFF) yang diadakan di Pusat Dagangan Dunia Putra (PWTC).

Program *Credible Entrepreneur & Marketing Promotion Group* (CEMP) diteruskan untuk tahun kedua dengan menggunakan NOKTA sebagai jenama produk yang diketengahkan. CEMP telah menyertai pameran Korea *International Furniture & Woodworking Fair* (KOFURN) di Seoul, Korea Selatan dan *International Furniture Fair* Tokyo di Jepun.

Selain itu, Misi Teknikal Dan Program Pembangunan Usahawan Perkayuan Ke Melbourne, Australia telah dilaksanakan pada 17-23 Julai 2018 dan disertai seramai lapan usahawan Bumiputera. Misi ini bertujuan untuk meneroka peluang pasaran baharu bagi pengusaha-pengusaha produk perkayuan Bumiputera. Misi ini telah menghasilkan jualan sah bernilai RM180 ribu ringgit dan jualan rundingan sebanyak RM5.1 juta.

Jadual 59: Penyertaan Usahawan Bumiputera Bagi Aktiviti Promosi di Pasaran Antarabangsa Dan Tempatan 2018

Bil.	Aktiviti	Tarikh	Lokasi	Bilangan usahawan terlibat	Nilai Jualan (RM)
1.	Perak <i>Wood & Lifestyle Fair</i>	25-29 April	Mydin Mall Meru Raya, Ipoh	13	274,564
2.	Kedah <i>Wood & Lifestyle Fair</i>	23 Jun - 1 Julai	Star Parade, Alor Setar	19	1,911,633
3.	Kelantan <i>Wood & Lifestyle Fair</i>	24-29 Julai	Aeon Mall, Kota Bharu	10	2,582,368
4.	Johor <i>Wood & Lifestyle Fair</i>	27-29 Julai	Angsana Mall, Johor Bahru	19	2,039,697
5.	Kuala Lumpur <i>Wood & Lifestyle Fair</i>	10-12 Ogos	Kuala Lumpur Convention Centre	24	3,028,984
6.	Terengganu <i>Wood & Lifestyle Fair</i>	22-26 September	Kompleks Paya Bunga Square, Kuala Terengganu	11	2,210,390
7.	Sabah <i>Wood & Lifestyle Fair</i>	11-14 Oktober	Imago, KK Times Square, Kota Kinabalu,	10	909,367
8.	Pahang <i>Wood & Lifestyle Fair</i>	12-21 Oktober	Kuantan Parade	10	1,860,583
9.	Kuala Lumpur <i>Wood & Lifestyle Fair</i>	14-16 Disember	Kuala Lumpur Convention Centre	10	226,600
10.	<i>Malaysian International Furniture Fair</i>	8-11 Mac	PWTC	3	1,300,000
11.	<i>IFFT International Lifestyle Living</i>	14-16 November	Tokyo	3	-

Kedah Wood & Lifestyle Fair, Kompleks Star Parade, 21 Jun - 1 Julai 2018



Kuala Lumpur Wood & Lifestyle Fair, KL Convention Centre, 10-12 Ogos 2018



Perasmian Kuala Lumpur Wood & Lifestyle Fair Kuala Lumpur oleh
YB Puan Teresa Kok, Menteri Industri Utama

Pahang Wood & Lifestyle Fair, Kuantan Parade, 12-21 Oktober 2018



Perasmian Pahang Wood & Lifestyle Fair oleh
Puan Hjh Noor Laila Mohamed Halip, Timbalan Ketua Pengarah MTIB

Misi Teknikal Dan Program Pembangunan Usahawan Perkayuan Ke Melbourne, Australia, 17-23 Julai 2018



Perbincangan di MATRADE, Melbourne



Perbincangan di SPS Corporation

Penyertaan CEMP Di *International Furniture Fair* Tokyo, 14-16 November 2018



Booth CEMP (NOKTA)

PELAKSANAAN PROGRAM DI BAWAH PROJEK PENINGKATAN KAPASITI PENGELUARAN DI KILANG KERJA KAYU USAHAWAN BUMIPUTERA

Seiring dengan perkembangan pesat industri perkayuan dunia khususnya perabot, MTIB sebagai agensi perkayuan terunggul sedang menggerakkan industri ini selari dengan Dasar Industri Perkayuan Negara (NATIP) dalam meningkatkan eksport industri perkayuan negara ke sasaran RM28 billion menjelang tahun 2020.

Pelbagai usaha terus dan sedang dipergiatkan oleh MTIB bagi memperkemaskan dan mempertingkatkan daya saing industri perkayuan yang mana turut melibatkan usahawan Bumiputera dengan memberi penekanan khusus kepada Revolusi Industri 4.0 (IR4.0) yang merupakan salah satu intipati Bajet 2018 yang dibentangkan oleh YAB Perdana Menteri Malaysia pada 27 Oktober 2017.

Penglibatan usahawan Bumiputera dalam mempertingkatkan nilai jualan eksport adalah masih rendah berbanding jumlah keseluruhan nilai eksport perabot negara. Hal ini diperlihatkan melalui jumlah nilai jualan eksport perabot Bumiputera pada 2018 adalah sebanyak RM1.14 juta yang mana telah menunjukkan peratusan penurunan berjumlah 82.8% berbanding eksport perabot Bumiputera pada tahun 2017 dengan nilai RM6.63 juta.

Justeru itu, MTIB telah melaksanakan Program Peningkatan Kapasiti Pengeluaran di Kilang Kerja Kayu Bumiputera bagi membangunkan usahawan Bumiputera agar dapat menghasilkan perabot berkualiti serta dapat meningkatkan jualan eksport perabot (dan produk kayu).

Sepanjang tempoh 2018, MTIB telah memberi penekanan kepada latihan dan bimbingan bagi memperkemarkan dan mempertingkatkan daya saing usahawan Bumiputera di dalam industri perkayuan negara. Sejumlah 16 aktiviti latihan dan bimbingan serta lawatan teknikal telah dilaksanakan dengan penglibatan seramai 291 orang dari 45 syarikat penerima mesin di bawah Program Peningkatan Kapasiti Pengeluaran di Kilang Kerja Kayu SME Bumiputera.

Pembangunan modal insan merupakan elemen penting di dalam memastikan kebolehsaingan, kebolehpasaran dan perkembangan industri perkayuan negara dengan menyediakan tenaga kerja yang berpengetahuan dan berkemahiran serta kompetitif khususnya pembuatan perabot.

Pada masa sekarang, industri perkayuan masih lagi bergantung kepada tenaga kerja asing kerana kekurangan tenaga kerja tempatan di dalam industri ini terutamanya tenaga kerja mahir.

Melalui latihan dan bimbingan serta lawatan teknikal yang disediakan oleh MTIB, para usahawan Bumiputera dapat meningkatkan kemahiran dan kepakaran khususnya bidang pembuatan perabot yang lebih fokus kepada penggunaan dan operasi mesin kerja kayu berteknologi tinggi seperti CNC 5 Axis, 3 Axis, *Automatic Edge Banding* dan CNC Boring serta *Panel Saw Optimiser*.

Latihan kemahiran dan bimbingan yang diberikan merangkumi pelbagai aspek teori dan praktikal secara *hands-on* dengan penambahbaikan dari segi penggunaan mesin secara optimum di samping dapat menangani *troubleshooting* dengan lebih cekap dan pantas.

Jadual 60: Latihan /bimbingan yang telah dijalankan ada tahun 2018

NO.	NAMA LATIHAN	TARIKH	LOKASI	BILANGAN PESERTA
1	Program Lawatan Industri dan Teknikal PERWAKIR Ke MIFF dan EFE	8 – 10 Mac	PWTC, Kuala Lumpur	40 orang
2	Lawatan Industri dan Teknikal PERWAKIR ke Kilang Eksport (Bukan Bumiputera)	8 Mac	Signature Kitchen Lifestyle Gallery, Kota Damansara	40 orang
3	Lawatan Industri dan Teknikal PERWAKIR ke Kilang Eksport (Bukan Bumiputera)	9 Mac	Jukraf Sdn Bhd, Sg Buloh, Selangor	40 orang
4	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin CNC 3 Axis	13 – 16 Mac	Homestead Wood Industries Sdn Bhd, Tampin, N9	10 orang
5	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin CNC 3 Axis	4 – 6 April	LMend Industries Sdn Bhd, KK, Sabah	4 orang
6	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin <i>Automatic Edge Bander</i>	6 – 8 Julai	PSB Decoration Sdn Bhd, JB, Johor	4 orang
7	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin Panel Saw Optimiser	12 – 14 September	Camar Kreatif Sdn Bhd, Semenyih, Selangor	4 orang
8	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin CNC Boring	12 – 14 September	Perniagaan Khazali Sdn Bhd, Yan, Kedah	8 orang
9	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin <i>Automatic Edge Bander</i>	24 – 26 September	Syarikat Aban-D Industries Sdn Bhd, KK, Sabah	9 orang
10	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin CNC Boring	8 – 10 Oktober	Meranti Furniture Sdn Bhd, Banting, Selangor	12 orang

NO.	NAMA LATIHAN	TARIKH	LOKASI	BILANGAN PESERTA
11	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin Automatic Edge Bander	15 – 17 Oktober	Mazarul Enterprise Sdn Bhd Simpang Ampat, Perlis	14 orang
12	Mesyuarat Tahunan Usahawan Bumiputera	13 – 14 November	Premiera Hotel, KL	36 orang
13	Lawatan Teknikal Usahawan Bumiputera	15 November	BIESSE Malaysia Sdn Bhd, Puchong, Selangor	32 orang
14	Lawatan Industri Ke Kilang Eksport (Bukan Bumiputera)	15 November	Signature Kitchen Lifestyle Gallery, Kota Damansara	32 orang
15	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin CNC Boring	3 – 5 November	Rabvolks Homes Sdn Bhd, Butterworth, P.P	5 orang
16	Kursus Lanjutan Pengoperasian Mesin Automatic Edge Bander	10 – 12 Disember	MRSZ Two Sdn Bhd, Jitra, Kedah	11 orang

Aktiviti-Aktiviti Peningkatan Kapasiti Pengeluaran Di Kilang Kerja Kayu SME Bumiputera



Lawatan PERWAKIR ke *Malaysia International Furniture Fair* 2018 (MIFF) pada 8 - 9 Mac 2018



Kursus Lanjutan *CNC Boring* - Meranti Furniture Sdn. Bhd, Banting Selangor pada 12-14 September 2018



Kursus Lanjutan *CNC 3 Axis* di Homestead Homes Sdn.Bhd., Tampin Negeri Sembilan pada 13 – 16 Mac 2019



Kursus Lanjutan *Panel Saw Optimiser* – Camar Kreatif Sdn. Bhd, Semenyih, Selangor pada 12 – 14 September 2018



Pemantauan Teknikal ke Syarikat KJSB Industrial Corp (M) Sdn Bhd, Shah Alam, Selangor pada 28 Mei 2018.



Sesi Pemantauan Penyerahan Mesin kepada Usahawan Penerima Mesin, Kraf Tembusu, Kuantan Pahang pada 4 Julai 2018.



Mesyuarat Tahunan Usahawan Bumiputera Penerima Mesin MTIB, Premier Hotel, Kuala Lumpur pada 13-15 November 2018.



Lawatan Teknikal Usahawan Bumiputera Penerima Mesin MTIB, BIESSE Malaysia Sdn Bhd, Puchong, Selangor pada 15 November 2018.

PROGRAM SOKONGAN BAHAN MENTAH

Program Sokongan Bahan Mentah adalah satu inisiatif Kerajaan untuk melonjakkan penglibatan usahawan Bumiputera dalam industri perikanan. Sebanyak RM16 juta telah diperuntukan sebagai dana pusingan untuk melaksanakan program ini dengan peruntukan daripada Rancangan Malaysia Ke-10 dan Ke-11.

Dana ini akan disalurkan kepada usahawan sebagai pinjaman tanpa faedah untuk membolehkan usahawan Bumiputera membuat perolehan bahan mentah kayu dalam pembuatan perabot dan produk bernilai tambah. Ia juga dapat membantu usahawan Bumiputera memperoleh bahan mentah secara kompetitif dan secara tidak langsung dapat memberi manfaat kepada usahawan Bumiputera untuk terus berdaya saing khususnya dalam industri perikanan.

Sejak enam tahun program ini dilaksanakan iaitu bermula bulan Oktober 2012, ia telah berjaya merealisasikan kontrak kerja berjumlah RM146,822,085 dengan jumlah kelulusan pinjaman berjumlah RM23,748,645 sehingga 31 Disember 2018.

Berikut adalah senarai syarikat yang telah diluluskan pinjaman pembelian bahan mentah kayu bagi tahun 2018:-

Jadual 61: Syarikat Bumiputera Yang Telah mendapat Pinjaman Bahan Mentah pada Tahun 2018

BIL.	NAMA SYARIKAT	NEGERI
1	Meranti Furniture Sdn. Bhd.	Selangor
2	HLM Wood Products Sdn. Bhd.	Pahang
3	Adunan Komersil Sdn. Bhd.	Melaka
4	One Tech (M) Sdn. Bhd.	Selangor
5	Ramaco Bena Sdn. Bhd.	Terengganu

PEMBANGUNAN DAN PENINGKATAN KEMAHIRAN USAHAWAN BUMIPUTERA

Pada tahun 2018, Bahagian Pemerkasaan Ekonomi Bumiputera telah menerima peruntukan berjumlah RM40,000 di bawah peruntukan RMKe-11: Pemerkasaan Pembangunan Modal Insan dan Peningkatan Kapasiti Industri Perkayuan. Peruntukan ini disediakan untuk melaksanakan program/ kursus/ seminar/ bengkel bagi membantu usahawan Bumiputera agar lebih berdaya saing dalam industri perkayuan.

Seramai 72 peserta telah dibiayai bagi penyertaan dalam kursus, seminar dan bengkel peningkatan kemahiran yang dijalankan sepanjang tahun ini.

Perincian kursus/seminar/bengkel yang telah dijalankan adalah seperti berikut:

Jadual 62: Senarai Kursus/ Seminar/ Bengkel Yang Telah Dijalankan Pada Tahun 2018

BIL	NAMA PROGRAM	TARIKH	LOKASI	BIL. PESERTA
1	Bengkel Teknologi Kemasiapan Perabot Kepada Kepada Pengusaha Perabot Wilayah Utara (PERWAKIR) – Sesi 1	27 Oktober – 1 November	WISDEC Banting	10
2	Kursus Motivasi Kepada Pengusaha Perabot Wilayah Utara (PERWAKIR)	27 – 29 November	Langkawi, Kedah	26
3	Bengkel Teknologi Kemasiapan Perabot Kepada Kepada Pengusaha Perabot Wilayah Utara (PERWAKIR) – Sesi 2	3 - 6 Disember	WISDEC Banting	6
4	Kursus <i>Let's Start Up Business Online</i>	12 Disember	Kuala Lumpur	30

Aktiviti Kursus/ Seminar/ Bengkel



Bengkel Teknologi Kemasiapan Perabot Kepada Pengusaha Perabot Wilayah Utara (PERWAKIR).



Kursus *Let's Start Up Business Online*



Kursus Motivasi Kepada Pengusaha Perabot Wilayah Utara (PERWAKIR)

SME COMPETITIVENESS RATING FOR ENHANCEMENT (SCORE)

SCORE adalah alat diagnostik yang memberi penarafan bintang untuk menunjukkan tahap prestasi pengusaha Perusahaan Kecil dan Sederhana (PKS) berdasarkan tujuh kriteria penilaian iaitu Prestasi Perniagaan, Keupayaan Kewangan, Keupayaan Teknikal, Keupayaan Pengeluaran, Inovasi, Sistem Kualiti dan Keupayaan Pengeluaran. Manakala, *Micro Enterprise Competitiveness Rating for Enhancement* (M-CORE) pula adalah untuk pengusaha peringkat mikro.

Salah satu objektif utama SCORE adalah untuk menyediakan perkhidmatan yang menyeluruh dalam membantu pembangunan PKS di Malaysia. Dengan penumpuan ini, SCORE telah berjaya mewujudkan perkongsian strategik dengan badan-badan dari pelbagai industri yang mempunyai potensi untuk membantu dan menyokong PKS dalam membina kapasiti dan keupayaan mereka.

Bahagian Pemerkasaan Ekonomi Bumiputera, MTIB melaksanakan SCORE/M-CORE ke atas syarikat pembuatan produk berasaskan kayu Bumiputera. Program auditan SCORE/M-CORE pada tahun 2018 mensasarkan auditan baru dan juga auditan ulangan sebanyak 30 syarikat. Sehingga Disember 2018 sebanyak 35 syarikat telah diberikan penarafan bintang SCORE seperti di **Jadual 63** dan 21 syarikat bagi penarafan Level M-CORE seperti di **Jadual 64**.

Jadual 63: Keputusan Penilaian Bagi Auditan SCORE 2018

Penarafan Bintang	Bil. Syarikat
5 Star	0
4 Star	8
3 Star	25
2 Star	2
1 Star	0
Jumlah	35

Jadual 64: Keputusan Penilaian Bagi Auditan M-CORE 2018

Tahap Penarafan	Bil. Syarikat
Level 3	1
Level 2	16
Level 1	4
Jumlah	21

PROGRAM PEMBANGUNAN MODAL INSAN

Pembangunan modal insan merupakan salah satu aspek yang penting kepada pembangunan dan kemajuan sektor industri perikanan negara. Antara bidang yang diberi penekanan adalah peningkatan pengetahuan dan kemahiran.

Kejayaan masa depan industri perikanan 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 perikanan negara ke tahap antarabangsa.

PROGRAM LATIHAN INDUSTRI

Di bawah program ini, WISDEC giat melaksanakan program latihan yang berbentuk kursus jangka pendek dan kursus jangka panjang. Kursus jangka pendek terbahagi kepada kursus berjadual (*scheduled courses*) dan kursus atas permintaan (*customised courses / In-house training*). Manakala, kursus berjadual adalah kursus-kursus tahunan yang dirancang untuk memenuhi keperluan pihak industri kayu terutamanya IKS di peringkat pengeluaran, penyeliaan dan pengurusan.

Ia menjurus kepada latihan berbentuk peningkatan kemahiran serta pengetahuan pekerja di dalam industri kayu (*upgrading skills*) dan latihan semula (*retraining*). Manakala kursus atas permintaan (*customised courses / In-house training*) adalah kursus-kursus yang dilaksanakan atas permintaan pihak-pihak tertentu sama ada dari pihak industri mahupun dari organisasi tertentu.

Semua kursus di WISDEC adalah memberi fokus kepada latihan kemahiran teknikal seperti CNC, *finishing*, *automation* pemesinan, pengeluaran dan sebagainya. Sejumlah 20 program latihan industri telah dilaksanakan dalam tahun 2018.

Jadual 65: Senarai Kursus Yang Dilaksanakan Dalam Tahun 2018

BIL.	NAMA KURSUS	TARIKH	BILANGAN PESERTA	TEMPAT
1	Kursus Kompetensi Pemeringkatan Kayu	25 Sept 2017 – 19 Januari 2018	19	WISDEC Selangor
2	Kursus Autocad Dalam Lukisan Perabot (2d)	15 – 18 Januari	1	WISDEC Selangor
3	Kursus <i>Foreign Wood Identification</i>	7 – 9 Februari	20	STIDC Sarawak
4	Kursus Pengenalan Pengeringan Kayu	26 - 28 Februari	20	SP Wood Sdn Bhd (Kedah)
5	Kursus Kompetensi Pemeringkatan Kayu	2 April – 27 September	20	WISDEC Selangor
6	Kursus Pemeringkatan Kayu Gergaji (<i>Sawn Timber Grading</i>)	30 April – 4 Mei	20	Jabatan Hutan Brunei
7	Kursus Asas Pembuatan Kotak Kunci Untuk Kes Pengawasan AADK	14 Mei	11	WISDEC Selangor

BIL.	NAMA KURSUS	TARIKH	BILANGAN PESERTA	TEMPAT
8	Kursus amali pembuatan perabot (PAV Shah Alam)	6 – 10 Ogos	9	WISDEC Selangor
9	Politeknik <i>CNC Machining</i>	24-28 Sept	15	WISDEC Selangor
10	Politeknik <i>CNC Machining</i>	8-12 Okt	12	WISDEC Selangor
11	Keselamatan dan Kesihatan dalam Industri Perkayuan	18 Oktober	6	WISDEC Selangor
12	Pengecaman Kayu (HRDF)	23-25 Okt	7	WISDEC Selangor
13	Kursus Teknologi Kemasiapan Perabot	29 Ok – 1 Nov	10	WISDEC Selangor
14	Kursus Teknologi Kemasiapan Perabot	3 – 6 Disember	10	WISDEC Selangor
15	Kursus Suaikhas Asas Anatomi dan Pengecaman Kayu	26 Mac 2018	17	WISDEC Sabah
16	Kursus Suaikhas Pengenalan Kepada MGR (Sapulut Forest Development S/B)	25 – 27 April 2018	10	Wisma Manikar Kota Kinabalu
17	Kursus Suaikhas Pengecaman Kayu	2 Ogos 2018	24	Politeknik Kota Kinabalu
18	Kursus Hujung Minggu Asas Pembuatan Perabot Taman	1-2 Sept 2018	11	WISDEC Sabah
19	Kursus Hujung Minggu Aplikasi Alphacam dalam Teknologi CNC	1-2 Okt 2018	34	WISDEC Sabah
20	Kursus Suai khas Pengecaman Spesis-spesis Kayu Malaysia	23-26 Okt 2018	10	Bahagian Teknologi Pendidikan Negeri Sabah

PROGRAM LATIHAN BELIA

Program Latihan Belia merupakan satu program latihan berstruktur yang menawarkan latihan kemahiran industri kepada pelajar-pelajar sekolah, belia dan graduan. Ia merupakan pendedahan awal mengenai industri berasaskan kayu kepada pelajar yang berminat untuk membina kerjaya dalam industri berasaskan kayu. Selain latihan formal, kaedah latihan menekankan latihan secara '*hands-on*' yang mana pelajar akan menggunakan kebanyakan masa untuk menjalani kerja-kerja praktikal.

Jadual 66: Program Latihan Belia

BIL.	NAMA PROGRAM	TARIKH	BILANGAN PELAJAR	TEMPAT
1	Sijil Pembangunan Pengurusan Profesional <i>Professional Management Development</i> (PMD) Sesi 1/2018	23 Julai - 21 Disember (5 bulan)	8 orang	WISDEC Selangor
2	Sijil Reka Bentuk dan Pembuatan Perabot <i>Furniture Design & Making</i> (FDM) Sesi 1/2018	23 Julai - 28 September (2 bulan)	10 orang	WISDEC Selangor

PROGRAM LATIHAN KEMAHIRAN KOLABORATIF KOLEJ VOKASIONAL (KV)

Transformasi pendidikan vokasional merupakan usaha kerajaan bagi memperkasa sistem pendidikan vokasional sedia ada sehingga terbina sistem pendidikan vokasional yang dapat menyumbang kepada agenda transformasi Malaysia sebagai negara berpendapatan tinggi.

Sistem pendidikan vokasional baharu digerakkan oleh sumber manusia responsif kepada pelbagai inisiatif kerajaan dan berkolaborasi dengan industri bagi menginovasikan pengajaran dan pembelajaran yang berupaya menghasilkan tenaga kerja mahir dan usahawan.

Penubuhan Kolej Vokasional (KV) di mana asalnya merupakan sebuah Sekolah Menengah Vokasional atau Teknik, adalah untuk mengangkat taraf pendidikan vokasional dan teknik ke tahap yang lebih tinggi. Melalui penaikan taraf kepada KV, program kemahiran ini dapat diteruskan di peringkat sijil ke peringkat diploma kemahiran.

Usaha-usaha untuk memperluaskan program KV ini akan terus dipergiatkan dengan kementerian dan institusi swasta yang lain dari semasa ke semasa bagi memantapkan pendidikan vokasional di Malaysia. Sejajar dengan hasrat itu, MTIB melalui Pusat Pembangunan Kemahiran Industri Kayu (WISDEC) telah dikenal pasti sebagai rakan strategik dalam industri perkayuan negara oleh pihak Bahagian Pendidikan Teknik dan Vokasional (BPTV) di bawah Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM). Ia merupakan langkah kolaboratif dan perluasan program KV, KPM di kementerian-kementerian lain. Kerjasama ini telah termeterai melalui satu majlis menandatangani perjanjian persefahaman (MOU) di antara KPM dan MTIB yang telah diadakan pada awal tahun 2012.

Objektif program latihan KV adalah:

- Menghasilkan lepasan pendidikan menengah rendah yang memiliki sijil kemahiran atau diploma yang diiktiraf oleh kerajaan dan badan-badan pensijilan kebangsaan
- Menghasilkan lepasan pendidikan menengah rendah yang bersedia melanjutkan pengajian vokasional ke peringkat yang lebih tinggi
- Menghasilkan lepasan pendidikan menengah atas yang berupaya menjadi usahawan yang berdaya saing
- Memperkasakan sistem penyampaian Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM) untuk melaksanakan transformasi pendidikan vokasional

Pada 12 Februari 2018, WISDEC Banting Selangor telah membuat pengambilan pertama bagi program KV ini. Seramai 15 orang pelajar mengikuti latihan di WISDEC Banting Selangor bagi mengikuti Sijil Kemahiran Teknologi Pemrosesan Perabot (Tahap 2 dan 3) selama dua tahun.

BADAN PENERAJU INDUSTRI (INDUSTRY LEAD BODY)

Badan Peneraju Industri (*Industry Lead Body* - ILB) merupakan organisasi pemacu sesebuah sektor industri yang dilantik oleh Kementerian Sumber Manusia (KSM).

MTIB telah dilantik sebagai Badan Peneraju Industri (ILB) bagi sektor Industri Perkayuan oleh Jabatan Pembangunan Kemahiran (JPK), KSM pada Januari 2012.

Peranan dan tanggungjawab MTIB sebagai ILB:

- Melaksana analisa pekerjaan mengikut sektor.
- Membangun dan mengkaji semula Standard Kemahiran Pekerjaan Kebangsaan (NOSS)
- Penyertaan syarikat dalam Program Skim Latihan Dual Nasional (SLDN)
- Menyelaras program Pengiktirafan Pencapaian Terdahulu (PPT) bagi mengiktiraf pekerja mahir
- Melaksana kajian bagi mengenalpasti *supply vs demand, emerging technologies serta job creation dan job enrichment opportunities*
- Melaksana fungsi-fungsi lain mengikut keperluan JPK

Satu bengkel Pelan Strategik Pembangunan Modal Insan Sektor Industri Perkayuan telah diadakan pada 27-28 Februari 2018 bertempat di RHR Hotel@Uniten dengan penglibatan 35 orang peserta terdiri daripada wakil-wakil daripada agensi kerajaan, institusi pengajian tinggi, institusi latihan kemahiran dan industri.

Objektif bengkel adalah untuk mengemaskini kerangka pelan strategik pembangunan modal insan sektor industri perkayuan yang telah dibangunkan bagi tempoh 2018 hingga 2025.

WORLDSKILLS MALAYSIA BELIA (WSMB)

Pertandingan *WorldSkills* Malaysia kategori Belia (WSMB) atau dahulunya dikenali sebagai Pertandingan Kemahiran Malaysia (PKM) adalah satu pertandingan kemahiran yang diadakan setiap tahun bertujuan untuk memilih dan mengiktiraf pelatih dan pekerja mahir yang mempunyai kemahiran yang unggul.

Pertandingan ini akan dijalankan melalui dua peringkat iaitu peringkat pra-kelayakan dan akhir. Ia akan dapat membantu meningkatkan tahap kemahiran sumber manusia di Malaysia yang bertaraf dunia. Selain itu, ia dapat memberi kesedaran dan kefahaman kepada masyarakat tentang pentingnya bidang kemahiran kepada pembangunan negara.

Pertandingan *WorldSkills* Malaysia Belia (WSMB) 2018 peringkat pra-kelayakan bidang *Cabinetmaking* telah diadakan pada 12 hingga 15 April 2018 bertempat di perkarangan Stadium Darul Makmur, Kuantan manakala bagi bidang *Joinery* telah diadakan pada 19 hingga 21 April 2018 bertempat di WISDEC Banting dan 23 hingga 26 April 2018 di WISDEC Sabah. MTIB turut menghantar 11 orang pelatih Kolej Vokasional WISDEC Banting dan WISDEC Sabah untuk menyertai pertandingan berkenaan iaitu empat orang dalam bidang *Cabinetmaking* dan tujuh orang dalam bidang *Joinery*.

Seterusnya, untuk peringkat Akhir pertandingan *WorldSkills* Malaysia Belia (WSMB) 2018 bidang *cabinetmaking* telah diadakan pada 29 September hingga 2 Oktober 2018 bertempat di WISDEC Banting yang melibatkan penyertaan sembilan orang peserta.

Bagi bidang *Joinery*, peringkat akhir pertandingan WSMB 2018 telah diadakan pada 26 September hingga 2 Oktober 2018 bertempat di Akademi Binaan Malaysia Wilayah Utara, Kedah dengan penyertaan seramai sembilan orang peserta. Lima orang pelatih WISDEC turut menyertai pertandingan akhir untuk kedua-dua bidang ini.

Seorang peserta WISDEC iaitu Muhammad Aizat bin Romli telah memenangi pingat perak dalam Pertandingan *WorldSkills* Malaysia Belia (WSMB) 2018 bidang *cabinetmaking*. Beliau menjalani latihan intensif di WISDEC Banting di bawah seliaan Encik Amri Mustaffa (Pakar negara) dan Encik Mohd Akmal Hassan (Jurulatih).

ASEAN SKILLS COMPETITION (ASC) 2018 DI BANGKOK, THAILAND

Malaysia telah menyertai *ASEAN Skills Competition* (ASC) kali ke-12 yang diadakan di IMPAC Muang Thong Thani, Bangkok, Thailand pada 26 Ogos hingga 5 September 2018 melibatkan 331 orang peserta dan 260 orang pakar dari seluruh negara ASEAN.

Sebagai peneraju dalam sektor industri perkayuan Negara, MTIB melalui WISDEC telah dikenalpasti oleh *WorldSkills* Malaysia sebagai COE (*Centre Of Excellence*) bagi bidang *Cabinetmaking* oleh Kementerian Sumber Manusia (KSM) dan *Joinery* oleh Kementerian Kerja Raya (KKR) untuk melatih peserta negara yang membawa cabaran ke setiap pertandingan *ASEAN Skills Competition* (ASC) dan juga *WorldSkills Competition* (WSC) bagi merealisasikan pingat untuk negara dalam pertandingan yang disertai.

Empat orang peserta negara telah mewakili Malaysia dalam pertandingan ASC 2018 untuk bidang perkayuan dan mereka menjalani latihan di bawah seliaan dua orang pakar negara iaitu Encik Amri Mustafa (Pakar *Cabinetmaking*) dan Encik Saifol Azri Mohamad (Pakar *Joinery*).

Jadual 67: Maklumat peserta negara adalah seperti berikut:

BIL.	NAMA	BIDANG	INSTITUT LATIHAN	CATATAN
1.	Joerdan Jesselly James	<i>Cabinetmaking</i>	WISDEC	Pingat <i>Medallion for Excellence</i>
2.	Muhammad Kamarul Afzan Bin Nazri	<i>Cabinetmaking</i>	Institut Kemahiran MARA (IKM) Tan Sri Yahya Ahmad	Pingat <i>Medallion for Excellence</i>
3.	Muhammad Izzul Syahmi bin Mohd Robi	<i>Joinery</i>	Institut Latihan Perindustrian (ILP) Kuala Terengganu	Pingat <i>Medallion for Excellence</i>
4.	Syed Abdul Rahman bin Syed Abd. Rahim	<i>Joinery</i>	Institut Latihan Perindustrian (ILP) Kuala Terengganu	Sijil Penyertaan

PERASMIAN BANGUNAN WISDEC 2 DAN PELANCARAN PELAN STRATEGIK PEBANGUNAN MODAL INSAN SEKTOR INDUSTRI PERKAYUAN 2018-2025 ATAU MYHCD 2018-2025.

Bagi memperkasakan pembangunan modal insan sektor industri perkayuan, MTIB telah berjaya menyiapkan satu projek bangunan baharu Pusat Pembangunan Kemahiran Industri Kayu (Atau dikenali sebagai WISDEC 2). Projek ini telah dilaksanakan melalui peruntukan pembangunan Rancangan Malaysia di bawah projek Perolehan Kemudahan Latihan dan Naik Taraf

Bangunan Pusat Pembangunan Kemahiran Industri Kayu. Kerja-kerja menaiktaraf dan pengubahsuaian bangunan WISDEC 2 telah diselia oleh pihak Jabatan Kerja Raya (JKR) dan telah diserahkan oleh JKR kepada MTIB pada 25 Ogos 2017.

Bangunan WISDEC 2 ini telah dilengkapi dengan sebahagian besar mesin-mesin serta peralatan dan ianya telah mula digunakan pada akhir tahun lalu. Bangunan WISDEC 2 akan digunakan sebagai fasiliti untuk menjalankan program dan aktiviti program latihan industri, latihan belia, rekabentuk perabot, pembangunan produk dan pemindahan teknologi (*Transfer of technology*).

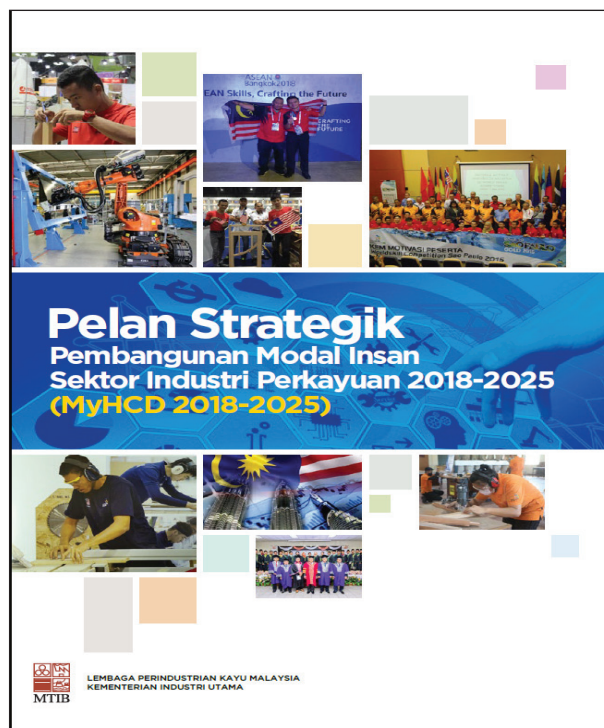
Diharapkan dengan adanya fasiliti dan kemudahan di WISDEC 2 ini, ia akan dapat mempertingkatkan program pembangunan modal insan dan melahirkan lebih ramai tenaga kerja mahir untuk industri. Ini akan menjadikan WISDEC sebagai pusat kecemerlangan dan rujukan berkaitan teknologi untuk industri perkayuan negara seperti CNC, mesin laser, robotik dan sebagainya.

Selain daripada itu, bagi memperkukuhkan lagi aspek pembangunan modal insan di sektor industri perkayuan, MTIB telah membangunkan satu dokumen iaitu Pelan Strategik Pembangunan Modal Insan Sektor Industri Perkayuan (MyHCD 2018-2025).

Pelbagai pihak telah terlibat sama dalam memberikan input dalam menyediakan dokumen berkenaan seperti wakil dari kementerian, universiti, institusi latihan kemahiran, agensi kerajaan, swasta, persatuan, industri dan sebagainya.

Pembangunan modal insan merupakan salah satu teras strategik di dalam Dasar Perindustrian Kayu Negara (NATIP). Dokumen ini diwujudkan dan digubal dengan menggariskan strategi-strategi dan pelan tindakan bagi tempoh lapan tahun dari tahun 2018 sehingga tahun 2025. Matlamat pelan strategik dalam dokumen MyHCD 2018-2025 adalah untuk memperkasakan pembangunan modal insan bagi melahirkan tenaga kerja berkemahiran tinggi dalam industri perkayuan.

Lanjutan daripada itu, MTIB telah menganjurkan Majlis Perasmian Bangunan WISDEC 2 dan Pelancaran Pelan Strategik Pembangunan Modal Insan Sektor Industri Perkayuan 2018-2025 atau MyHCD 2018-2025 di WISDEC 2 Banting Selangor pada 13 November 2018. Majlis telah dihadiri dan dirasmikan oleh YB Puan Teresa Kok, Menteri Industri Utama (MPI) dan dihadiri oleh lebih 300 tetamu yang terdiri daripada pelbagai sektor daripada industri perkayuan, pegawai-pegawai agensi kerajaan dan pelajar-pelajar serta orang awam.



PEMBANGUNAN PRODUK

Penglibatan WISDEC di dalam beberapa projek pembangunan produk kayu dan meneroka bidang keberhasilan produk-produk baru adalah perkara yang selalu diberi perhatian. Segalanya bergerak atas keprihatinan WISDEC membantu industri meningkatkan hasil tambah dan pendapatan dalam sektor perkayuan negara. Pada tahun 2018, lebih dari 50 produk telah dibangunkan. Antaranya adalah produk CNC, cenderamata, produk pelatih dan industri.

KHIDMAT NASIHAT TEKNIKAL

Khidmat nasihat teknikal adalah satu perkhidmatan yang ditawarkan oleh WISDEC bagi memberi khidmat nasihat kepakaran seperti bidang pemeringkatan kayu, pemprosesan kayu, teknologi pengeluaran perabot, pengeringan tanur dan sebagainya.

Perkhidmatan ini ditawarkan kepada pihak industri yang terlibat secara langsung dalam sektor perkayuan, agensi-agensi kerajaan serta swasta dan juga terbuka kepada umum. Dengan adanya khidmat nasihat teknikal industri (*SMART TEAM*) berkaitan Reka Bentuk, Pembangunan Produk dan CAD, lebih daripada 100 khidmat nasihat teknikal telah diberikan oleh WISDEC dalam tahun 2018.

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, IPTA/IPTS, kementerian, jabatan-jabatan kerajaan, swasta dan industri. Selain itu, WISDEC juga senantiasa dijemput untuk menyertai seminar dan pameran yang dianjurkan oleh pihak luar dan fokus utama yang akan WISDEC ketengahkan adalah mempromosikan segala latihan yang dirancang pada tahun berkaitan. Disamping itu, WISDEC sentiasa mengamalkan pintu terbuka kepada mana-mana pelawat untuk berkunjung dan melihat dengan lebih dekat peranan WISDEC sebagai pusat latihan perkayuan yang unggul.

Jadual 68: Senarai Program Kerjaya / Lawatan / Taklimat / Seminar / Promosi

BIL.	PROGRAM	TARIKH
1	Lawatan Sambil Belajar oleh Pensyarah dan Pelajar Universiti Putra Malaysia (UPM) Serdang	8 Februari
2	Lawatan Ahli-Ahli Persatuan Pengusaha Perabot, Wakaf Dan Ukiran Bumiputera Wilayah Utara ke WISDEC	9 Mac
3	Lawatan Pegawai Universiti Malaysia Kelantan (UMK) beserta delegasi Australia	16 Mac
4	Lawatan Pelajar dari Kolej Vokasiaonal Selangor	4 April
5	Lawatan Sambil Belajar dari Pelajar Universiti Teknologi MARA (UiTM)	9 April
6	Lawatan Pegawai dari <i>City and Guilds</i>	23 Julai
7	Lawatan Ahli-Ahli Pengerusan Tertinggi dari Perbadanan Pembangunan Ekonomi Sabah (SEDCO)	26 Julai
8	Lawatan Presiden dan Ahli-Ahli dari Persatuan <i>Malaysia Society of Interior Designers</i> (MSID)	27 Julai
9	Johor <i>Wood & Lifestyle Fair</i> 2018 di Plaza Angsana Johor Baharu, Johor	27 – 29 Julai
10	Kelantan <i>Wood & Lifestyle Fair</i> 2018 di Aeon Big Mall Kota Bharu	27 – 29 Julai
11	Seminar dan Pameran Kerjaya Sayangi Komoditi di Sekolah Menengah Kebangsaan Selancar Rompin Pahang	15 Ogos
12	Lawatan Pegawai-Pegawai dari Messe Worldwide Sdn Bhd	5 September
13	Lawatan Timbalan Ketua Pengarah dan Pegawai-Pegawai dari Jabatan Pembangunan Kemahiran (JPK)	1 Oktober
14	Lawatan dari Pegawai Perbadanan Hal Ehwal Bekas Angkatan Tentera (PERHEBAT) Malaysia	16 Oktober
15	Lawatan Sambil Belajar oleh Pensyarah dan Pelajar Universiti Putra Malaysia (UPM) Serdang	17 Oktober
16	Seminar dan Pameran Kerjaya Sayangi Komodi di SMK Silabukan, Lahad Datu, Sabah	24 Oktober
17	Lawatan dari Pengerusi dan Ahli-Ahli Jemaah Lembaga MTIB	13 November
18	Lawatan teknikal oleh pelajar dan pensyarah UTM KL	16 November
19	Seminar dan Pameran Kerjaya Sayangi Komodi di Kompleks Islam Sibu, Sarawak.	21 November



Lawatan Ahli-Ahli Persatuan Pengusaha Perabot, Wakaf Dan Ukiran Bumiputera Wilayah Utara ke WISDEC



Lawatan Sambil Belajar oleh Pensyarah dan Pelajar Universiti Putra Malaysia (UPM) Serdang pada 17 Oktober 2018



Lawatan Ahli-Ahli Pengerusan Tertinggi dari Perbadanan Pembangunan Ekonomi Sabah (SEDCO) pada 26 Julai 2018



Kolokium dan Bengkel Modal Insan Industri Perkayuan Malaysia



Majlis Perasmian Bangunan WISDEC 2 dan Pelancaran Pelan Strategik Pembangunan Modal Insan Sektor Industri Perkayuan 2018-2025 atau MyHcD 2018-2025 Di WISDEC 2 Banting, Selangor pada 13 November 2018



YB Puan Teresa Kok, Menteri Industri Utama memegang Pelan Strategik Pembangunan Modal Insan Sektor Industri Perkayuan 2018 – 2025 (MyHCD 2018-2025)



YB Puan Teresa Kok, Menteri Industri Utama menandatangani plak perasmian Bangunan WISDEC 2.



Peserta Negara bidang *Cabinetmaking*:
Joerdan Jesselly James di ASC 2018
Bangkok, Thailand.



Peserta negara bidang *joinery*:
Muhammad Izzul Syahmi Mohd Robi dan
Syed Abdul Rahman Syed Abd Rahim di
ASC 2018 Bangkok, Thailand.



Peserta WISDEC bidang *joinery* di WorldSkills
Malaysia kategori Belia (WSMB) pada
26 September hingga 2 Oktober 2018 bertempat
di Akademi Binaan Malaysia Wilayah Utara, Kedah.



Pemenang pingat Medallion for Excellence ASC 2018
Bangkok, Thailand di bidang *Cabinetmaking*
iaitu saudara Joerdan Jesselly James
dan Muhammad Kamarul Afzan Bin Nazri.



Pemenang pingat gangsa Muhammad Aizat bin Romli dalam WSMB 2018 bidang *Cabinetmaking* semasa Majlis Anugerah Tangan Emas Perdana Menteri 2018.



Kursus Pengenalan Kepada *Malaysian Grading Rules* (MGR) Sapulut Forest Development Sdn Bhd pada 25-27 April 2018.



Kursus Hujung Minggu Asas Pembuatan Perabot Taman – SK Malawa pada 1-2 September 2018.



Kursus Pengecaman Spesis -Spesis Kayu Malaysia pada 23-26 Oktober 2018 - MINDEF



Kursus Pemeringkatan Kayu Gergaji untuk Jabatan Hutan Brunei Darussalam.



Pembangunan Hiasan Dalam Bangunan Menggunakan Mesin CNC Bersama Syarikat Medan Reka Enterprise Di Batu Pahat



Kursus Aplikasi Perisian ALPHACAM Dalam Teknologi CNC1-2 Oktober 2018 – Politeknik Kota Kinabalu



Kursus Anatomi Dan Pengecaman Kayu Politeknik Kota Kinabalu pada 26 MAC 2018

PERHUBUNGAN KORPORAT

Berperanan untuk memastikan setiap program yang dijalankan oleh MTIB dapat dihebahkan kepada masyarakat umum dan khususnya pihak industri perkayuan yang terlibat. Pelbagai aktiviti publisiti dan promosi yang telah dianjurkan sepanjang tahun 2018 adalah seperti berikut:

Jadual 69: Senarai Program Rasmi MTIB Pada Tahun 2018

BIL.	PROGRAM	TARIKH
1.	Majlis Perasmian <i>Export Furniture Exhibitions</i> , KLCC	9 Mac
2.	Majlis Perasmian <i>Muar Furniture Park</i> , Johor	3 April
3.	Pameran <i>Wood & Lifestyle Fair 2018</i> , Kedah	25 Jun
4.	Majlis Kecemerlangan MTIB, Kuala Lumpur	2 Ogos
5.	Majlis Perasmian Pameran <i>Malaysia Furniture & Furnishing Fair (MF3) Tahun 2018</i> , KLCC	11 Ogos
6.	Majlis Perasmian Program <i>World Bamboo Day (WBD) 2018</i> .	18 September
7.	Pameran <i>Wood & Lifestyle Fair 2018</i> , Terengganu	23 September
8.	Pameran <i>Wood & Lifestyle Fair 2018</i> , Pahang	12 Oktober
9.	Majlis perasmian <i>KL Furniture Design Week 2018</i>	13 Oktober
10.	Seminar Reka Bentuk Perabot Berasaskan Kayu 2018: Lestari & Komersil.	30 Oktober
11.	Majlis Perasmian Bangunan WISDEC 2 dan Pelancaran Pelan Strategik Pembangunan Modal Insan Sektor Industri Perkayuan 2018-2025 (MyHCD 2018-2025)	13 November
12.	<i>International Symposium on Application of Engineered Timber Products Towards High Rise Buildings- Challenges and Opportunities.</i>	15 November
13.	Majlis Perasmian Seminar Gaharu Kebangsaan 2018	12 Disember

PELAN PROMOSI INDUSTRI PERKAYUAN

Sepanjang penubuhan MTIB, pihak media telah memainkan peranan penting dalam membuat liputan untuk program dan aktiviti MTIB serta memberikan maklumat terkini industri perkayuan negara yang melibatkan pelbagai medium hebahan seperti media elektronik, media sosial dan media cetak yang dilihat mempunyai impak yang tinggi.

Jadual 70: Pengiklanan dan Laporan Rencana Berbayar 2018

BIL.	AKHBAR/MAJALAH	RUANG/TAJUK RENCANA	TARIKH
1.	Majalah Info Pertanian	Rencana: Pusat Biokomposit & Makmal Pengujian Perabot (FIDEC 3)	Februari
		Rencana: Bantuan kepada usahawan Bumiputera	Jun
2.	Majalah Malaysia Agriculture	Iklan: <i>Wood Grows on You</i>	Julai
		Iklan: <i>TANGGAM Design</i>	Ogos
		Rencana: <i>Wood & Lifestyle Fair</i>	September
		Rencana: Lawatan Media ke Industri Perkayuan Wilayah Utara	Oktober

BIL.	AKHBAR/ MAJALAH	RUANG/ TAJUK RENCANA	TARIKH
3.	Majalah Business & Investment (BNI)	Rencana: Open Its Door to the Timber Industry Iklan: Malaysian Wood Standing on Excellence	Mac / April
		Rencana: <i>Timber Design Competition Collaboration with MTIB</i> Rencana: <i>MTIB Continues Commitment in Supporting Local Furniture Entrepreneurs</i>	May / Jun
		Rencana: <i>Muar Furniture Park Set to Transform Local Furniture Industry</i> Rencana : <i>Another year of excellence as MTIB celebrates with award</i> Iklan: <i>Wood Grows on You</i> Iklan: <i>Malaysian Timber Industry Board collaborates with UiTM, UPM & PSA to host MyHD2018 Colloquium & Workshop</i>	September/ Oktober
		Rencana: <i>MTIB Media Trip to Wilayah Utara</i> Iklan: <i>Timber Verification Services</i>	November/ Disember
4.	Majalah TOP 10	Rencana: <i>Appreciating the Elegance of Timber</i> Iklan: <i>Malaysian Wood Standing on Excellence</i> Iklan: Galeri Glulam	Jun/ September
5.	Directory Timber Exporters Association of Malaysia	Iklan: Galeri Glulam	2018 - 2020
6.	Berita Harian	Iklan: SuperBumi	Ogos
7	Agribusiness Directory 2018-2019	Iklan: Galeri Glulam/ Maklumat Korporat dan alamat cawangan	Julai
8.	The Shopper's Map	Iklan: Tanggam Design Centre	Mei

PROMOSI MELALUI MEDIA CETAK DAN ELEKTRONIK

Sepanjang tahun 2018, MTIB telah 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 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 kayu.

Jadual 71: Program Peningkatan Imej Melalui Media Elektronik 2018

BIL.	PROGRAM	SALURAN	TARIKH
1.	Ruang Bicara - Globalisasi melalui pematuhan standard kayu antarabangsa	BERNAMA TV (Astro 502)	23 Februari
2.	Ruang Bicara – Memperkasa Industri Perabot melalui program SuperBumi	BERNAMA TV (Astro 502)	6 April
3.	Nona – Buluh sebagai aksesori	TV 3	27 Julai
4.	Agrotek – Teknologi produk gentian kelapa sawit	RTM TV1	4 Ogos
5.	Rancangan Selamat Pagi Malaysia -Memperkasa industri perabot Bumiputera sempena Pameran <i>Wood & Lifestyle Fair</i>	RTM TV 1	7 Ogos
6.	Rancangan Selamat Pagi Malaysia -Sambutan <i>World Bamboo Day 2018</i>	RTM TV 1	11 September
7.	Pameran <i>Wood & Lifestyle Fair</i> di Terengganu	Radio Terengganu. fm	20 September
8.	Rancangan Selamat Pagi Malaysia -Program KUL DESIGN 2018	RTM TV 1	22 September
9.	Program KUL DESIGN 2018	Radio KL.fm – Nadi Kota	4 Oktober
10.	Memacu Industri Rekabentuk – Program KUL DESIGN 2018	Bername TV (Astro 502)	9 Oktober

Jadual 72: Program Peningkatan Imej Melalui Media Cetak 2018

BIL.	TAJUK BERITA/ RENCANA	EDARAN/ TERBITAN	TARIKH
1.	FIDEC tambah nilai produk biokomposit	Kosmo	3 Januari
2.	FIDEC 3 bakal lonjak Industri biokomposit negara	Kosmo	3 Januari
3.	<i>Wood based furniture still the favourite</i>	Daily Express (KK)	5 Januari
4.	<i>Rubber wood continued to be banned for export</i>	Sin Chew Daily	9 Januari
5.	Jadikan produk kayu kekal relevan	Utusan Sarawak	9 Januari
6.	<i>Continue to ban rubber wood export</i>	China Press	9 Januari
7.	Nilai eksport produk kayu Malaysia dijangka meningkat lima peratus	Utusan Borneo Sarawak	21 Februari
8.	Nilai eksport produk kayu Malaysia dijangka meningkat lima peratus	Borneo Post (KK)	21 Februari
9.	<i>Timber export to increase 5% this year</i>	Nanyang Siang Pau	21 Februari
10.	<i>Malaysia to gain from US duties on Chinese plywood imports</i>	The Star	23 April
11.	MTIB sasar pertumbuhan eksport kayu lima peratus	Utusan Malaysia	24 April
12.	Industri Kayu negara sasar eksport RM25b	Berita Harian	24 April
13.	<i>Log export ban to be permanent</i>	Borneo Post (KK)	13 Julai
14.	<i>Sabah's furniture exports fall sharply since 10 years ago</i>	New Sarawak Tribune	13 Julai
15.	Elemen besi, kayu jadi tarikan	Utusan Malaysia	13 Julai

BIL.	TAJUK BERITA/ RENCANA	EDARAN/ TERBITAN	TARIKH
16.	<i>Timber export worth RM23.3 billion last year</i>	New Sabah Times English (KK)	3 Ogos
17.	Kementerian Industri Utama akan tingkat penggunaan biodiesel: Teresa	Utusan Borneo Sarawak	3 Ogos
18.	<i>Throwing the spotlight on local furniture</i>	The Star	15 Ogos
19.	<i>JCorp set to attract RM1.3 billion investments</i>	New Straits Times	27 Ogos
20.	MFP cetus transformasi industri perabot negara	Berita Harian	27 Ogos
21.	WISDEC 2 perkasa MTIB	Harian Metro	31 Ogos
22.	<i>Teresa Kok: Production of high value products to promote bamboo industry development</i>	Kwong Wah Yit Poh	19 September
23.	Pemain industri kayu digesa proaktif tingkatkan pengeluaran buluh	Utusan Borneo Sabah	19 September
24.	<i>Teresa Kok: Bamboo Industry must transform, modernise to grow</i>	Nanyang Siang Pau	19 September
25.	Pemain industri kayu digesa proaktif tingkatkan pengeluaran buluh	Utusan Borneo Sarawak	19 September
26.	Lonjakkan industri buluh Negara	Utusan Sarawak	19 September
27.	Penerbitan Bumiputera dalam eksport perabot kayu masih rendah	Utusan Borneo Sarawak	14 Oktober
28.	<i>Teresa encourage furniture operators self create own brand</i>	Nanyang Siang Pau	14 Oktober
29.	<i>Transformation of furniture industry to build up branding</i>	Sin Chew Daily	14 Oktober
30.	<i>Teresa Kok: Should look at wood industry with new perspective</i>	Oriental Daily News	14 Oktober
31.	<i>Teresa Kok: Should look at wood industry with new perspective</i>	See Hua Daily News (Kuching)	14 Oktober
32.	Masyarakat perlu lebih menghargai buluh	Kosmo	15 Oktober
33.	Eksport perabot dijangka susut	Kosmo	15 Oktober
34.	Nilai eksport perabot dijangka susut sedikit tahun ini	Utusan Borneo Sabah	15 Oktober
35.	<i>Muar's furniture industry urges government to defer raids on illegal factories</i>	See Hua Daily News (Kuching)	15 Oktober
36.	Nilai eksport perabot dijangka susut sedikit tahun ini: Teresa Kok	Utusan Borneo Sarawak	15 Oktober
37.	Nilai eksport perabot dijangka susut sedikit	Utusan Sarawak	15 Oktober
38.	<i>Timber roadmap for Perak</i>	The Star	18 Oktober

Secara keseluruhannya pengiklanan melalui media elektronik dan cetak berjaya meningkatkan kesedaran (*awareness*) kepada masyarakat tempatan. MTIB akan terus menjalankan program bual bicara dan advertorial sebegini untuk memberi maklumat dan pendedahan di kalangan pengusaha industri perkayuan khususnya dan masyarakat tempatan amnya.

Sungguhpun demikian, masih banyak penambahbaikan yang perlu dibuat untuk mencapai sasaran yang disasarkan sepertimana objektif pengiklanan ini agar kesan penerimaan orang ramai terhadap fungsi dan peranan MTIB serta kesedaran mengenai penggunaan kayu tempatan dapat ditingkatkan. Secara tidak langsung juga, keuntungan bagi setiap nilai ringgit yang dibelanjakan untuk pengiklanan ini mendapat pulangan yang menguntungkan.

LAWATAN MENGENAL INDUSTRI PERKAYUAN BERSAMA WAKIL MEDIA TEMPATAN DAN SEKTOR PERBANKAN KE WILAYAH UTARA MALAYSIA.



Di Crops for The Future Research Centre (CFFRC).



Bergambar bersama syarikat yang menerima bantuan mesin daripada MTIB.



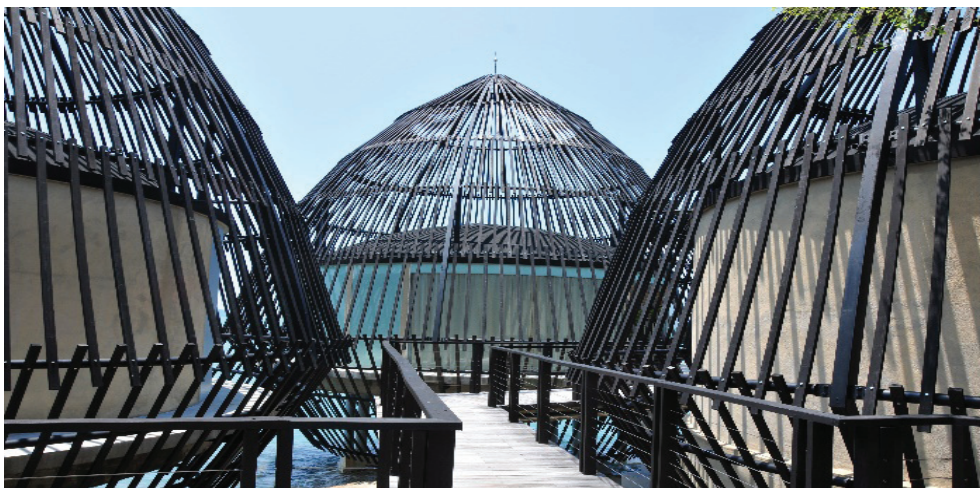
Demonstrasi ukiran kayu di bengkel Syarikat Idea Craft & Wood Enterprise, Pulau Langkawi.



Demonstrasi ukiran kayu di bengkel Syarikat Idea Craft & Wood Enterprise, Pulau Langkawi.



Taklimat daripada Pengasas *Bamboo Jungle Adventure*, Sungai Siput, Perak berkenaan potensi tumbuhan buluh.



Bubu Spa di The Ritz Carlton Hotel Pulau Langkawi yang menggunakan teknologi Glulam.



Ketua Pengarah MTIB bergambar bersama wakil Kementerian, pihak media, wakil dari sektor perbankan dan pengurusan hotel di The Ritz Carlton Hotel, Pulau Langkawi.

MTIB telah menganjurkan satu lawatan bersama wakil media tempatan dan wakil sektor perbankan ke Wilayah Utara pada 24 hingga 27 September 2018. Lawatan ini disertai seramai 27 orang peserta terdiri daripada pelbagai agensi media seperti Berita Nasional Malaysia (BERNAMA), Utusan Malaysia, Harian Metro, Radio Televisyen Malaysia (RTM), Stesen Radio Nasional.fm, majalah Info Pertanian dan Building & Investment (B&I).

Di samping itu, lawatan ini turut disertai wakil Perbankan iaitu SME Corp, wakil daripada Unit Komunikasi Korporat, Kementerian Industri Utama dan seramai tujuh orang pegawai dan kakitangan MTIB dari Ibu Pejabat dan Pejabat Wilayah Utara.

Lawatan ini diadakan untuk memperkenalkan kepada para peserta berkenaan industri perkayuan disamping menyampaikan maklumat terkini berhubung kemajuan dan prestasi kepelbagaian produk perkayuan dan juga bagi mempertingkatkan serta memperkukuh jaringan komunikasi serta hubungan di antara semua pihak yang terlibat. Antara tempat yang dilawati ialah:

1. *Crops for the Future Research Centre (CFFRC)*, Universiti Nottingham Malaysia kampus Semenyih.
 - reka bentuk pembinaan Pusat Penyelidikan ini yang menggunakan teknologi terkini dalam industri pembinaan melalui keunikan inovasi kejuruteraan kayu dengan penggunaan teknologi *glue-laminated timber* (Glulam) ke atas spesies kayu tempatan sebagai bahan struktur binaan yang tahan lasak serta menampilkan keindahan perkayuan.
2. *Bamboo Jungle Adventure (BJA)*, Kg. Talang Tengah, Sungai Siput, Perak
 - perusahaan buluh termasuk kaedah rawatan buluh dan cara-cara memproses buluh untuk dijadikan komponen pembinaan.
3. Syarikat Pioneer OSB Sdn Bhd di Alor Star, Kedah
 - kilang dengan kelengkapan moden dan terkini dalam penghasilan *Oriented Strand Board* (OSB) yang sesuai digunakan dalam pembinaan perabot, kabinet dapur, dinding rumah dan lain-lain lagi.
4. Syarikat The One Gaharu Sdn. Bhd
 - teknik penghasilan gaharu, demonstrasi proses inokulasi pada pokok karas dan proses penghasilan minyak gaharu.
5. Idea Craft & Wood Enterprise, Pulau Langkawi.
 - syarikat yang menghasilkan produk ukiran kayu berkonsepkan fenomena alam semula jadi seperti ombak, tumbuh-tumbuhan dan sebagainya.
6. The Ritz-Carlton Hotel Langkawi
 - hotel bertaraf 5 bintang di Pulau Langkawi yang banyak menggunakan elemen kayu termasuk di bilik hotel, restoran, perhiasan bangunan dan juga terdapat binaan spa hotel yang menggunakan teknologi Glulam yang dikenali sebagai '*Bubu Spa*'.

Hasil daripada lawatan ini telah memberi peluang kepada semua peserta untuk melihat sendiri kepelbagaian fungsi produk perkayuan dan mendapat pendedahan secara langsung fungsi dan peranan MTIB dalam membangunkan industri perkayuan sekaligus meningkatkan jaringan perhubungan dan komunikasi di antara MTIB dan pihak media termasuk institusi kewangan secara keseluruhan selain dapat membantu mempermudah proses pengkomersialan produk kayu-kayan. Lawatan ini mendapat publisiti meluas melalui liputan di dalam media elektronik seperti RTM1 dan Radio Nasional FM manakala melalui media cetak beberapa artikel telah diterbitkan di majalah Info Pertanian dan *Building & Investment* (B&I).

PROGRAM PENDIDIKAN PERKAYUAN UNTUK PELAJAR UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA (UPM)



Bergambar bersama pelajar-pelajar Fakulti Perhutanan, UPM



Para pelajar dibawa ke kawasan pembalakan oleh pihak Jabatan Hutan.

Pada tahun 2018, Unit Komunikasi Korporat dengan kerjasama pejabat cawangan serta Pusat Pembangunan Kemahiran Industri Perakayuan (WISDEC) telah menjalankan program pendidikan perkayuan khas buat pelajar UPM. Program seumpama ini diadakan pada setiap tahun semenjak 2009 samada untuk pelajar sekolah menengah atau pelajar institut pengajian tinggi tempatan bertujuan untuk memberi pendedahan berhubung maklumat terkini industri perkayuan serta peluang kerjaya pada masa hadapan.

Program dijalankan dalam pelbagai kaedah termasuk mini pameran, ceramah kerjaya, lawatan serta sumbangan sosial korporat seperti pembinaan wakaf di sekolah terpilih. Bagi tahun 2018 program ini telah diadakan di negeri Perak.

Objektif utama program ini adalah untuk memberi pendedahan secara langsung berhubung industri perkayuan serta perkhidmatan yang ditawarkan di samping peluang kerjaya dalam industri perkayuan selain dapat mengeratkan lagi hubungan kerja di antara pihak MTIB dengan pihak luar seperti Universiti dan Industri.

Jadual 73: Program Pendidikan Perkayuan di IPTA Tahun 2018

TARIKH	IPTA	LOKASI	AKTIVITI
26 – 28 November	35 orang pelajar daripada Fakulti Perhutanan Universiti Putra Malaysia (UPM)	Bamboo Jungle Trail Adventure Sungai Siput, Hutan Simpan Bubu, Kompleks Rakan Muda Kamunting dan Pusat Eko-Pelajaran Hutan Paya Laut, Larut dan Kuala Sepetang di Negeri Perak	Lawatan ke kawasan penanaman pelbagai spesis Buluh, lawatan ke kawasan pembalakan – demonstrasi penebangan pokok, taklimat penanaman pokok bakau dan proses pembuatan kayu arang

PROGRAM SAYANGI KOMODITI ANJURAN MPI BAGI TAHUN 2018



YB Datuk Seri Shamsul Iskandar Mohd Akin, Timbalan Menteri MPI memberikan ucapan aluan sempena majlis perasmian Sayangi Komoditi.



Penyampaian sijil daripada YB Timbalan Menteri MPI kepada Pn. Hjh. Norchahaya Hashim, Timbalan Ketua Pengarah (Pengurusan & Operasi), MTIB.

Tahun 2018 juga menyaksikan penglibatan aktif MTIB dalam program anjuran Institut Perladangan dan Komoditi Malaysia (IMPAC), Kementerian Industri Utama (MPI) dengan kerjasama Jabatan Pembangunan Kemahiran, Kementerian Sumber Manusia dan Kementerian Pendidikan Malaysia yang telah mengadakan program bual bicara latihan dan kerjaya sektor komoditi yang dikenali sebagai '**Sayangi Komoditi**' di sekolah-sekolah seluruh Malaysia iaitu di zon Semenanjung, Sabah dan Sarawak.

Dalam memberi impak kepada program yang dijalankan, IMPAC telah menjenamakan program ini sebagai **SAYANGI KOMODITI**: Bual Bicara Latihan dan Kerjaya sebagai platform untuk menghebahkan latihan dan keperluan guna tenaga dengan mensasarkan pelajar-pelajar sekolah menengah yang akan menamatkan sesi persekolahan, belia dan beliawanis yang berminat mengikuti latihan dan kerjaya di sektor perladangan dan komoditi dan pihak pengurusan industri dalam sektor perladangan dan komoditi. Program **SAYANGI KOMODITI**: Bual Bicara Latihan dan Kerjaya adalah sebagai pendedahan awal bagi menggalakkan belia menceburi latihan dan kerjaya sebagai pilihan kerjaya masa depan.

Pelbagai aktiviti yang dijalankan semasa pameran berlangsung antaranya promosi perkhidmatan MTIB dalam industri perkayuan, kuiz, demonstrasi verifikasi kayu serta jualan produk IKS. Berikut ialah antara pameran yang telah disertai sepanjang tahun 2018:

Jadual 74: Pameran Yang Telah disertai Sepanjang Tahun 2018

BIL.	TARIKH	LOKASI	KENAMAAN YANG MERASMIKAN
1	15 Ogos	Sekolah Menengah Kebangsaan Selancar, Rompin, Pahang	YB Datuk Seri Shamsul Iskandar Bin Mohd Akin Timbalan Menteri Industri Utama
2	24 Oktober	SMK Silabukan, Lahad Datu, Sabah	YB Datuk Seri Shamsul Iskandar Bin Mohd Akin Timbalan Menteri Industri Utama

PROGRAM PEMBANGUNAN MODAL INSAN MTIB

Latihan Kepada Warga Kerja

MTIB melalui Dasar Latihannya sentiasa menggalakkan warga kerjanya untuk mengikuti latihan bagi meningkatkan pengetahuan dan kemahiran terutama dalam bidang-bidang yang khusus dari semasa ke semasa. Ia adalah selari dengan amalan Budaya Kerja Cemerlang MTIB yang diterapkan dalam setiap warga kerja iaitu penekanan kepada pembangunan modal insan untuk melahirkan warga kerja MTIB yang berkemahiran dan pakar dalam bidang masing-masing.

Semua program latihan MTIB memberi fokus kepada peningkatan pengetahuan, pembangunan kompetensi, kemahiran dan kepakaran warga kerja agar dapat memenuhi aspirasi organisasi dan Kerajaan dalam menghadapi pelbagai cabaran untuk memajukan dan mencapai sasaran Dasar Perindustrian Kayu Negara (NATIP) menjelang tahun 2020.

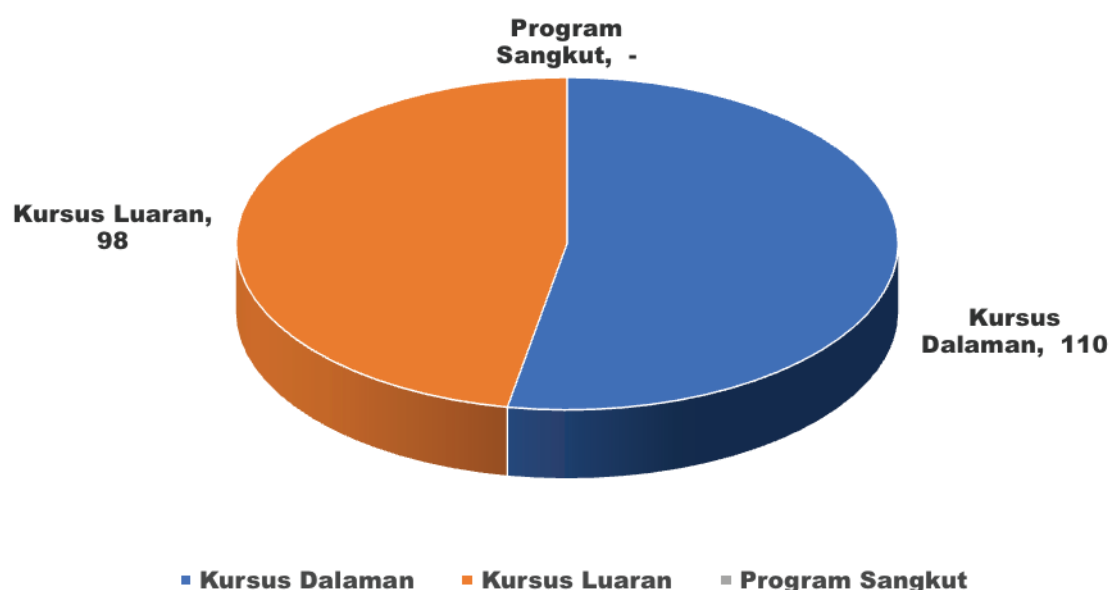
Selaras dengan Dasar Latihan Sumber Manusia Sektor Awam (DLSMA) melalui Pekeliling Perkhidmatan Bil 6 Tahun 2005 yang dikeluarkan oleh Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia yang mana warga kerja harus mengikuti latihan sekurang-kurangnya tujuh hari dalam satu tahun. Walau bagaimanapun, Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia (JPA) telah mengeluarkan surat edaran (No. Rujukan: JPA(I)S.175/4/1-1 Klt.22(38)) bertarikh 29 Februari 2016 yang mana telah menangguhkan kewajipan warga kerja untuk mengikuti latihan sekurang-kurangnya tujuh hari dalam satu tahun.

Mesyuarat Panel Pembangunan Sumber Manusia (PPSM2) Bil. 2/2016 telah bersetuju dan meluluskan bahawa walaupun kewajipan warga kerja untuk mengikuti latihan sekurang-kurangnya tujuh hari dalam satu tahun telah ditangguhkan, MTIB akan tetap mengambil kira sekurang-kurangnya 90% keseluruhan warga kerja MTIB menjalani latihan.

Sebanyak 257 latihan telah dijalankan sepanjang tahun 2017, iaitu 120 kursus dalaman dan 137 latihan luar (*public programme*). Secara purata, sebanyak 22 kursus dijalankan dan diikuti oleh warga kerja setiap bulan bagi tahun 2018.

Jadual 75: Perbandingan Aktiviti Tahunan Latihan Warga Kerja Dari Tahun 2014 - 2018

JENIS KURSUS	TAHUN/KEKERAPAN				
	2014	2015	2016	2017	2018
KURSUS DALAMAN					
- Anjuran Unit Latihan	152	154	117	120	
- Kerjasama dengan Bahagian – Bahagian & Pejabat Wilayah/Negeri MTIB					
PROGRAM SANGKUT					
i. Di MTIB – (Ibu Pejabat)	-	-	-	-	-
ii. Di Pejabat Cawangan MTIB	-	-	-	-	-
iii. Di Luar MTIB	1	-	1	1	-
KURSUS LUARAN					
i. Dalam Negeri	201	236	185	135	98
ii. Luar Negara/Lawatan Sambil Belajar - (Menggunakan Bajet Latihan Sahaja)	1	-	1	1	-
JUMLAH	355	390	304	257	208

Carta 20: Program Latihan MTIB 2018

PENCAPAIAN DASAR LATIHAN SUMBER MANUSIA SEKTOR AWAM BAGI TAHUN 2018

Dasar Latihan Sumber Manusia Sektor Awam (DLSMA) melalui Pekeliling Perkhidmatan Bil. 6 Tahun 2005 yang dikeluarkan oleh Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia yang mana warga kerja harus mengikuti latihan sekurang-kurangnya tujuh hari dalam satu tahun.

Walaupun bagaimanapun, Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia (JPA) telah mengeluarkan surat edaran (No. Rujukan: JPA(I)S.175/4/1-1 Klt.22(38)) bertarikh 29 Februari 2016 yang mana telah menangguhkan kewajipan warga kerja untuk mengikuti latihan sekurang-kurangnya tujuh hari dalam satu tahun.

Walaupun kewajipan warga kerja untuk mengikuti latihan sekurang-kurangnya tujuh hari dalam satu tahun telah ditangguhkan, MTIB akan tetap mengambilkira sekurang-kurangnya 90% atau sekurang-kurangnya tiga hari bagi warga kerja mengikuti latihan dalam satu tahun dan Unit Latihan dan Pembangunan Kerjaya, MTIB telah merancang, mengatur dan mengadakan latihan dengan giat untuk memastikan warga kerja mendapat latihan yang secukupnya agar selari dengan dasar yang telah ditetapkan.

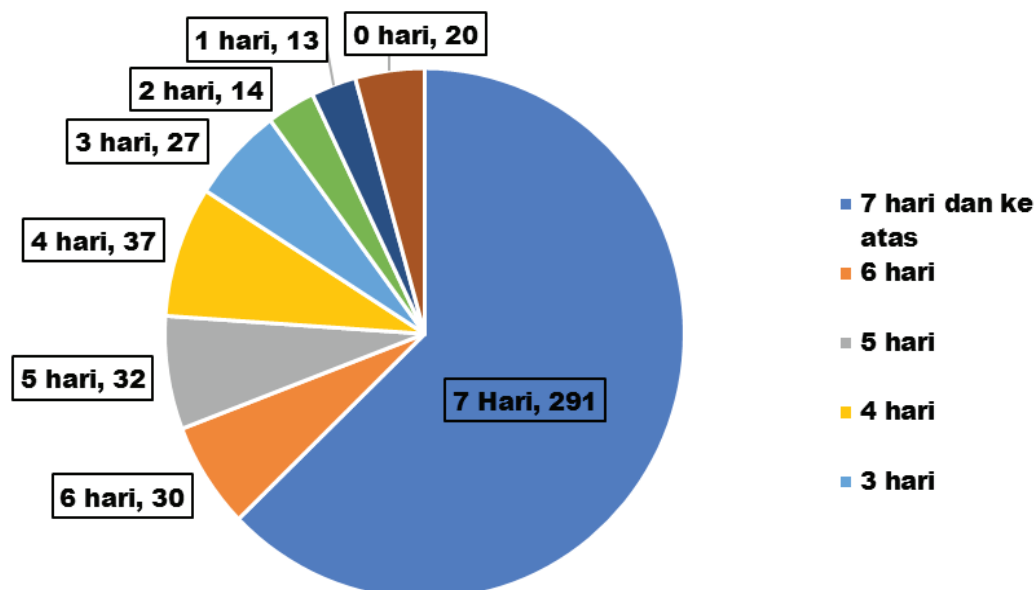
Bagi tahun 2018 (Januari sehingga Disember), seramai 291 orang warga kerja atau 62.85% telah mengikuti latihan sebanyak 7 hari dan ke atas diikuti dengan warga kerja yang telah mengikuti latihan sebanyak enam hari iaitu seramai 30 orang atau 6.48%, lima hari seramai 32 orang atau 6.91%, empat hari seramai 37 orang atau 8.0%, bagi tiga hari ke bawah adalah seramai 54 orang atau 11.66% dan jumlah warga kerja yang belum mengikuti sebarang kursus adalah seramai 20 orang atau 4.3%. Semua jumlah ini adalah tidak termasuk warga kerja tetap yang dipinjamkan dan bercuti belajar.

Jadual 76: Pencapaian Dasar Latihan MTIB 2018

JUMLAH HARI BERKURSUS	BIL. WARGA KERJA YANG TELAH MENGHADIRI KURSUS/SEMINAR/BENGKEL
7 hari dan ke atas	291 orang (62.85%)
6 hari	30 orang (6.48%)
5 hari	32 orang (6.91%)
4 hari	37 orang (8.0%)
3 hari	27 orang (5.83%)
2 hari	14 orang (3.02%)

JUMLAH HARI BERKURSUS	BIL. WARGA KERJA YANG TELAH MENGHADIRI KURSUS/SEMINAR/BENGKEL
1 hari	13 orang (2.81%)
Warga kerja yang belum pernah menghadiri kursus sehingga 31 Disember 2018	20 orang (4.3%)
Jumlah Warga kerja Keseluruhan	463 orang

Carta 21: Pencapaian Dasar Latihan MTIB 2018



PEMBANGUNAN ORGANISASI

TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN PERKHIDMATAN ELEKTRONIK MTIB

Pensijilan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat ISO/IEC 27001:2013 Bagi Perkhidmatan Risiko Keselamatan Industri Kayu (MyRisk)

MTIB telah memulakan usaha ke arah pensijilan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat (ISMS) ISO/IEC 27001:2013 bermula pada tahun 2015. Ini adalah hasil keputusan Jemaah Menteri agar agensi-agensi kerajaan bagi sektor kritikal (CNNI) mendapatkan pensijilan tersebut secara berperingkat. Kementerian dan agensi di bawahnya adalah agensi-agensi CNNI di bawah sektor makanan dan pertanian.

Objektif ISMS MTIB ialah memastikan maklumat syarikat yang berdaftar dengan perkhidmatan Penarafan Risiko Keselamatan Industri Perakayuan (MyRisk) dilindungi daripada segi kerahsiaan dan kesahihannya selaras keperluan dan kehendak pemegang taruh selain itu, memastikan proses kerja dalam penyampaian perkhidmatan MyRisk yang berintegriti.

MTIB telah melaksanakan ISMS melibatkan penyediaan dokumentasi, pematuhan kepada standard dan prosidur serta melalui proses audit dalam dan pensijilan yang dijadualkan. Pada 17 Mei 2018 MTIB telah berjaya mendapat pensijilan ISO/IEC 27001:2013 daripada SIRIM QAS International Sd. Bhd dan sah laku selama tiga tahun berakhir pada 16 Mei 2021. Skop pensijilan yang telah diterima pakai adalah "Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat Bagi Perkhidmatan Risiko Keselamatan Industri Perakayuan (MyRisk)".

Pensijilan ini menunjukkan pengiktirafan antarabangsa dan komitmen berterusan MTIB dalam pementapan pengurusan keselamatan maklumat dan peningkatan penyampaian perkhidmatan kepada pelanggan.



Portal Korporat MTIB Berwajah Baharu

Portal Korporat MTIB atau Laman Web Rasmi MTIB telah dipertingkatkan dan berwajah baharu pada September 2018. Ini bagi menyediakan kemudahan saluran elektronik utama MTIB yang lebih baik kepada para pelanggan. Peningkatan Portal Korporat MTIB ini melibatkan ciri-ciri keselamatan yang lebih baik, mesra pengguna menerusi rekabentuk lebih responsif kepada peranti mudah alih serta berlandaskan teknologi perisian terkini.



Paparan Skrin Portal Korporat MTIB Yang Baharu

Penilaian Tahap Keselamatan Rangkaian dan Sistem ICT MTIB

Selaras dengan pematuhan dasar kerajaan menerusi Jabatan Perdana Menteri berhubung keperluan Surat Pekeliling Am Bilangan 3 Tahun 2009: Garis Panduan Penilaian Tahap Keselamatan Rangkaian dan Sistem ICT Sektor Awam dan Dasar Keselamatan ICT (DKICT) MTIB pelaksanaan Penilaian Tahap Keselamatan Rangkaian dan Sistem ICT atau *Security Posture Assessment* (SPA) perlu dilaksanakan secara berkala sebagai langkah menjamin sistem penyampaian perkhidmatan berterusan.

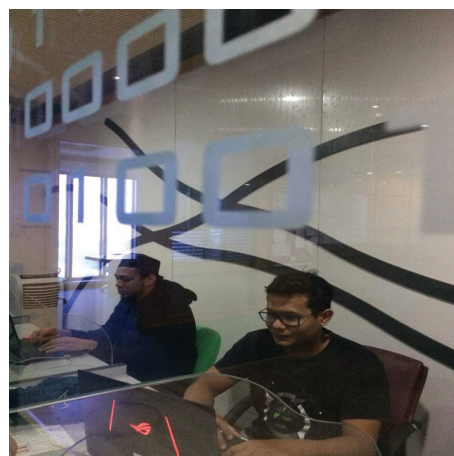
MTIB telah melaksanakan SPA pada April 2018 melibatkan perkara seperti berikut:

- a) *External Penetration Test*
- b) *Internal Penetration Test*
- c) *Host Vulnerability Assessment*
- d) *Web Apps Security Assessment (10 Apps)*
- e) *Network Device Assessment*
- f) *Network Design Review*
- g) *Physical Security Review*
- h) *Stress Test (5 App)*
- i) *DKCIT Policy Review*

Hasil pelaksanaan SPA tersebut dijadikan asas untuk pemantauan berterusan dan tindakan penambahbaikan bagi pemantauan keselamatan ICT MTIB secara berperingkat mengikut keutamaan.



Aktiviti latihan pengesanan asas ancaman keselamatan rangkaian.



Sebahagian kerja-kerja ujian penembusan sedang dilaksanakan.

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, Kementerian Perusahaan Peladangan dan Komoditi bertarikh 28 November 2018. SKP baharu ini melibatkan pindaan TBK1 dan TBK 2 berkuat kuasa mulai 1 Januari 2018.

Warga kerja MTIB

Pada tahun 2018, warga kerja MTIB berjumlah 471 orang daripada 537 jawatan yang telah diluluskan oleh JPA seperti berikut:

Jadual 77: Perjawatan MTIB sehingga 31 Disember 2018

Kumpulan Perkhidmatan	Bilangan Perjawatan pada 31 Disember 2018	
	Yang Diluluskan pada 27 Mac 2017	Pengisian
Kumpulan Pengurusan Tertinggi	3	3
Kumpulan Pengurusan & Profesional	103	90
Kumpulan Sokongan	431	379
JUMLAH	537	471

Anugerah Pingat/ Darjah Kebesaran

Pemberian Anugerah Pingat/ Darjah Kebesaran kepada warga kerja MTIB merupakan satu langkah yang bertepatan ke arah meningkatkan semangat dan motivasi diri wargakerja bagi mempertingkatkan prestasi kerja yang cemerlang. Pada setiap tahun, MTIB akan mencalonkan warga kerja mengikut negeri kelahiran bagi Penganugerahan Pingat/ Darjah Kebesaran Negeri bersempena Ulang Tahun Keputeraan Sultan.

Warga kerja dicalonkan berdasarkan penetapan syarat-syarat pencalonan, tahun perkhidmatan, pernah memperoleh Anugerah Perkhidmatan Cemerlang serta Sumbangan luar termasuk sumbangan kepada negeri berkenaan. Namun begitu, tiada calon daripada kalangan warga kerja MTIB menerima anugerah Pingat/ Darjah Kebesaran sepanjang tahun 2018.

Persaraan Wajib

Majlis persaraan diadakan bagi meraikan setiap warga kerja yang bersara secara pilihan atau bersara wajib dari perkhidmatan MTIB apabila mencapai umur 55, 56, 58 atau 60 tahun. Majlis ini diadakan bertujuan untuk menghargai warga kerja yang telah lama berkhidmat di MTIB. Majlis keraian ini melakar kenangan terakhir yang istimewa antara pesara yang dirai bersama warga MTIB. Selain itu, Pihak Pengurusan MTIB amat menghargai jasa yang diberikan kepada warga kerja yang berkhidmat sehingga persaraan wajib iaitu umur menjangkau 60 tahun.

Pihak Pengurusan MTIB berbesar hati memberi penghargaan kepada warga kerja yang bersara wajib melalui penghargaan berbentuk sijil persaraan dan hadiah wang tunai RM500 seorang bagi pesara wajib. Seramai 13 orang warga kerja MTIB bersara wajib bersara secara pilihan pada tahun 2018 termasuk yang telah meninggal dunia.

Majlis Persaraan tahun 2018 telah diadakan bersama Majlis Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC) dalam Majlis Kecemerlangan MTIB 2018 pada 2 Ogos 2018 bertempat di Dewan Cempaka, Menara PGRM 2. Didalam majlis tersebut, seramai lapan orang pesara bagi bulan Januari 2018 hingga Julai 2018 dan empat orang pesara bulan September 2018 hingga November 2018 yang telah diraikan. Senarai warga kerja yang bersara pada tahun 2018 adalah seperti di **Lampiran I**.

Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Tahun 2017

Majlis Penyampaian Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (APC) merupakan satu penghargaan dan juga pengiktirafan kepada warga MTIB yang telah menunjukkan perkhidmatan cemerlang untuk memastikan sistem penyampaian perkhidmatan di MTIB sentiasa mencapai standard dan kualiti pada tahap yang tinggi bagi memenuhi kehendak dan ekspektasi organisasi dalam industri perkayuan. Pencalonan bagi Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Tahun 2017 diambil kira berdasarkan kepada permarkahan Laporan Nilai Prestasi Tahunan (LNPT) warga kerja pada tahun 2017 disiplin dan sumbangan-sumbangan yang diberikan.

Majlis Kecemerlangan MTIB 2018 yang diadakan pada 2 Ogos 2018 telah disempurnakan oleh YB Puan Teresa Kok, Menteri Industri Utama. Seramai 35 orang warga kerja telah terpilih untuk dianugerahkan Anugerah Perkhidmatan Cemerlang. Penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang telah menerima Sijil Perkhidmatan Cemerlang, Hadiah Prestasi sejumlah RM1,000 dan seutas jam tangan sebagai cenderamata dari MTIB. Senarai Penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Tahun 2017 adalah seperti di **Lampiran II**.

Anugerah Khidmat Lama

Anugerah Khidmat Lama merupakan suatu pengiktirafan dan penghargaan terhadap kesetiaan kepada warga MTIB yang telah mencapai perkhidmatan di MTIB selama 10, 20 dan 30 tahun. Anugerah ini juga diadakan pada setiap tahun bagi menghargai warga MTIB yang telah memberikan sumbangan mengikut pelbagai gred jawatan yang disandang ke arah mencapai organisasi yang cemerlang. Namun begitu, majlis tersebut tidak dapat dilaksanakan atas faktor-faktor yang tidak dapat dielakkan. Ringkasan khidmat lama bagi tahun 2018 adalah seperti jadual di bawah:

Jadual 78: Bilangan Warga Kerja MTIB Anugerah Khidmat Lama Tahun 2018

Bil.	Tahun Perkhidmatan	Bilangan
1.	30 Tahun	1 orang
2.	20 Tahun	4 orang
3.	10 Tahun	18 orang

Senarai nama warga kerja khidmat lama adalah seperti di **Lampiran III**.

**BAB
5**

**Laporan
Kewangan**



**LAPORAN KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2018**

Laporan Mengenai Penyata Kewangan

Pendapat

Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan telah diaudit oleh wakil saya yang merangkumi Penyata Kedudukan Kewangan pada 31 Disember 2018 dan Penyata Pendapatan, Penyata Perubahan Ekuiti serta Penyata Aliran Tunai serta Penyata Prestasi Bajet bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut, ringkasan polisi perakaunan yang signifikan dan nota kepada penyata kewangan seperti dinyatakan pada muka surat 1 hingga 27.

Pada pendapat saya, penyata kewangan ini memberikan gambaran yang benar dan saksama mengenai kedudukan kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan pada 31 Disember 2018 dan prestasi kewangan serta aliran tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut selaras dengan piawaian pelaporan kewangan yang diluluskan di Malaysia dan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 (Akta 105).

Asas Kepada Pendapat

Pengauditan telah dilaksanakan berdasarkan Akta Audit 1957 dan *The International Standards of Supreme Audit Institutions*. Tanggungjawab saya diuraikan selanjutnya di perenggan Tanggungjawab Juruaudit Terhadap Pengauditan penyata kewangan dalam laporan 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 *The International Standards of Supreme Audit Institutions*.

Perkara Audit Utama

Perkara audit utama pada penilaian profesional saya, merupakan perkara yang paling penting dalam pengauditan saya ke atas Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan bagi tahun kewangan semasa. Perkara ini dikendalikan dalam konteks pengauditan saya terhadap penyata kewangan secara keseluruhan, dan dalam memberi pendapat saya mengenainya, saya tidak memberikan pendapat berasingan berhubung perkara ini.

Perkara Audit Utama	Kaedah Perkara Audit Utama Ditangani
Pinjaman Jangka Panjang Merujuk kepada Nota 15 kepada Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) dan Kumpulan bagi tahun berakhir 31 Disember 2018, baki Pinjaman Jangka Panjang daripada Perbendaharaan Malaysia termasuk faedah adalah berjumlah RM1.09 bilion (2017:RM1.02 bilion) dan dikenakan faedah sebanyak 2.5%. Berdasarkan kepada perjanjian antara MTIB dengan Perbendaharaan Malaysia, bayaran balik pinjaman telah dibuat mulai tahun 2015 dan 2016 bagi pinjaman dua (2) Program Pembangunan Tapak Semaian berjumlah RM15 juta. Pembayaran balik bagi lima (5) pinjaman berjumlah RM1.05 bilion akan bermula antara tahun 2024 hingga tahun 2033. Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari Merujuk kepada Nota 10 kepada Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) dan Kumpulan bagi tahun berakhir 31 Disember 2018, Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari termasuk faedah adalah berjumlah	Prosedur Audit meliputi penilaian kawalan utama seperti berikut: - Melaksanakan ujian <i>cut-off</i> terhadap bayaran balik pinjaman; - Membuat semakan terhadap pembayaran dan dokumen sokongan bagi memastikan pengeposan yang betul telah dibuat ke akaun yang sewajarnya; - Menghantar surat pengesahan baki kepada peminjam bagi mengesahkan baki pinjaman; - Membuat semakan terhadap baki awal bersamaan dengan baki akhir setiap pinjaman dan mengenal pasti pergerakan pinjaman setiap tahun; - Menyemak terma perjanjian dan mengenal pasti bayaran balik pinjaman dibuat mengikut perjanjian; - Mengenal pasti kawalan dan tindakan yang dibuat oleh MTIB bagi mengelakkan risiko bayaran balik pinjaman tidak dapat dikutip mengikut masa dan jumlah yang ditetapkan; - Menilai Polisi dan <i>Standard Operating Procedure</i> bagi Kutipan Balik Pinjaman; dan - Menilai dasar dan polisi perakaunan pinjaman berdasarkan piawaian perakaunan yang diterima pakai.

Perkara Audit Utama	Kaedah Perkara Audit Utama Ditangani
RM849.99 juta (2017: RM760.03 juta) dengan kadar faedah yang dikenakan oleh MTIB adalah sebanyak 3%. Berdasarkan kepada perjanjian dan jadual pembayaran balik pinjaman antara syarikat subsidiari kepada MTIB, bayaran balik pinjaman akan bermula antara tahun 2019 hingga 2028. <i>Letter Of Demand</i> akan dikeluarkan ke atas penjamin supaya tindakan guaman melalui writ saman boleh difailkan dan melaksanakan penjadualan semula bayaran balik pinjaman. Memandangkan nilai pinjaman diterima dan diberi adalah material dan merupakan komponen yang signifikan dalam Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan, justeru saya menumpukan perhatian ke atas ketepatan serta penilaian keupayaan bayaran balik pinjaman mengikut jadual pembayaran dan perjanjian pinjaman.	Berdasarkan prosedur di atas, nilai Pinjaman Jangka Panjang dan Pinjaman Kepada Subsidiari telah dinyatakan selaras dengan polisi perakaunan. Mekanisme pemantauan yang menyeluruh perlu diwujudkan di peringkat MTIB dan syarikat subsidiari supaya pinjaman diberi kepada syarikat subsidiari dapat dikutip balik dan seterusnya pembayaran kepada Perbendaharaan Malaysia dapat dibuat dalam tempoh yang ditetapkan.

Maklumat Lain Selain Daripada Penyata Kewangan dan Laporan 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 Laporan 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 piawai pelaporan kewangan yang diluluskan di Malaysia dan 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 adalah 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 Laporan Juruaudit yang merangkumi pendapat saya. Jaminan yang munasabah adalah satu tahap jaminan yang tinggi, tetapi bukan satu jaminan bahawa audit yang dijalankan mengikut *The 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 *The International Standards of Supreme Audit Institutions*, saya menggunakan pertimbangan profesional dan mengekalkan keraguan profesional sepanjang pengauditan. Saya juga:

- a. Mengetahui 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 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, gambaran 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 dan 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 dan Kumpulan sebagai satu usaha berterusan. Jika saya membuat kesimpulan bahawa ketidakpastian ketara wujud, saya perlu melaporkan dalam Laporan 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 Laporan Juruaudit.
- e. Menilai sama ada keseluruhan persembahan termasuk pendedahan Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan memberi gambaran yang saksama.
- 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.

Laporan Mengenai Keperluan Perundangan dan Peraturan Lain

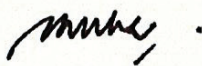
Berdasarkan keperluan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 (Akta 105), saya juga melaporkan perkara berikut:

- a. Pada pendapat saya, rekod perakaunan dan rekod lain yang dikehendaki Akta untuk disimpan oleh Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan subsidiarinya yang mana kami telah bertindak sebagai juruaudit telah disimpan dengan sempurna menurut peruntukan Akta.
- b. Saya tekah mempertimbangkan akaun dan Laporan Juruaudit bagi semua subsidiari yang tidak diaudit oleh saya seperti yang dinyatakan dalam Nota 11 kepada penyata kewangan yang telah dimasukkan dalam akaun disatukan.

- c. Saya berpuas hati bahawa akaun subsidiari yang disatukan dengan Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan dalam bentuk dan kandungan yang sesuai dan teratur bagi tujuan penyediaan Penyata Kewangan Kumpulan dan saya juga telah menerima maklumat dan penjelasan yang memuaskan sebagaimana yang dikehendaki bagi tujuan tersebut.
- d. Laporan Juruaudit ke atas akaun subsidiari tidak mengandungi sebarang teguran atau pemerhatian yang boleh menjejaskan penyata kewangan.

Hal-hal Lain

Laporan ini disediakan untuk Lembaga Pengarah dan bukan untuk tujuan lain. Saya tidak bertanggungjawab terhadap pihak lain bagi kandungan laporan ini.



(DATIN SITI ZALEHA BINTI BAKAR)
b.p. KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA

PUTRAJAYA
30 OGOS 2019

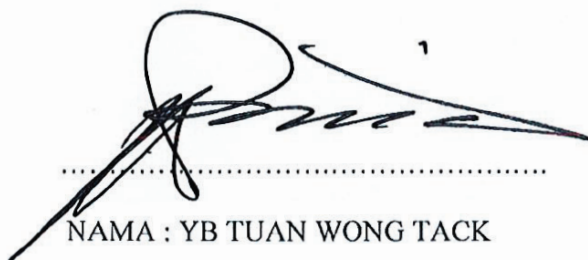


LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

PENYATA Pengerusi dan Ahli Lembaga Pengarah

Kami YB. Tuan Wong Tack dan YBhg. Dato' Dr. Tan Yew Chong 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 2018 dan hasil kendaliannya serta perubahan kedudukan kewangannya bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi pihak Lembaga,



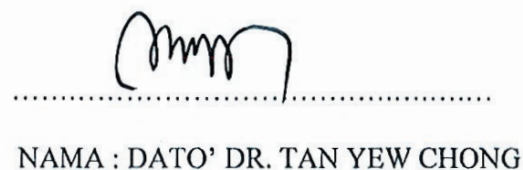
NAMA : YB TUAN WONG TACK

GELARAN : Pengerusi

TARIKH : 27 AUG 2019

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU
MALAYSIA, KUALA LUMPUR

Bagi pihak Lembaga,



NAMA : DATO' DR. TAN YEW CHONG

GELARAN : Ahli

TARIKH : 27 AUG 2019

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU
MALAYSIA, KUALA LUMPUR

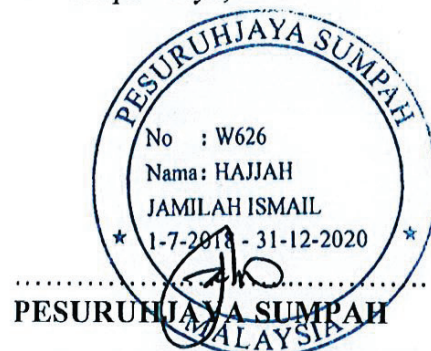
**PENGAKUAN OLEH PEGAWAI UTAMA YANG
BERTANGGUNGJAWAB KE ATAS
PENGURUSAN KEWANGAN
LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA**

Saya, Mohd Kheiruddin bin Mohd Rani, 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 23 AUG 2019)

.....

Di hadapan saya,



.....
PESURUHJAYA SUMPAH

Lot 5.28, Tingkat 5
Wisma Central
Jalan Ampang
50450 Kuala Lumpur

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA KEDUDUKAN KEWANGAN SEPERTI PADA 31 DISEMBER 2018

		KUMPULAN		LPKM	
		2018	2017	2018	2017
	Nota	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
ASET					
Aset Semasa					
Depositi, Tunai dan Baki Bank	5	209,140,982	250,522,228	206,113,537	235,845,838
Pelaburan Simpanan Tetap	5	374,334,099	338,393,411	355,690,895	331,894,828
Penghutang Pinjaman Pekerja	6	94,985	92,925	94,985	92,925
Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputra	7	1,581,439	3,177,386	1,581,439	3,177,386
Stok		209,621	207,095	209,621	207,095
Penghutang Pelbagai dan Bayaran Terdahulu	8	9,066,230	6,170,891	8,899,873	5,906,740
Jumlah Aset Semasa		594,427,356	598,563,936	572,590,350	577,124,812
Aset Bukan Semasa					
Penghutang Pinjaman Pekerja	6	340,557	357,235	340,557	357,235
Pinjaman Penghutang Ladang Hutan	9	842,546,718	753,348,670	-	-
Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari	10	-	-	849,989,840	760,031,328
Pelaburan Syarikat Subsidiari	11	-	-	3,534,710	3,536,123
Hartanah, Loji dan Peralatan	12	180,557,903	180,937,157	180,515,339	180,876,237
Aset Tak Ketara	13	1,290	1,505	1,290	1,505
Jumlah Aset Bukan Semasa		1,023,446,468	934,644,567	1,034,381,736	944,802,428
Jumlah Aset		1,617,873,824	1,533,208,503	1,606,972,086	1,521,927,240
LIABILITI					
Liabiliti Semasa					
Pemiutang Pelbagai	14	5,281,583	5,429,753	5,071,579	5,215,825
Pendahuluan Ses		2,676,808	2,795,471	2,676,808	2,795,471
Pinjaman Jangka Pendek	15	1,231,051	1,231,051	1,231,051	1,231,051
Peruntukan Cukai Pendapatan		(1,220,765)	(832,935)	(1,220,765)	(832,935)
Peruntukan Manfaat Pekerja	16	453,617	213,707	453,617	213,707
Jumlah Liabiliti Semasa		8,422,294	8,837,047	8,212,290	8,623,119
Liabiliti Bukan Semasa					
Pinjaman Jangka Panjang	15	1,087,812,328	1,019,574,610	1,087,812,328	1,019,574,610
Peruntukan Manfaat Pekerja	16	4,235,014	3,770,334	4,235,014	3,770,334
Peruntukan Projek Pembangunan	17	46,905,706	37,261,143	46,905,706	37,261,143
Pendapatan Tertunda	18	173,360,692	174,556,001	172,668,958	173,488,666
Akaun Khas Kursus/Latihan		835,896	700,079	835,896	700,079
Jumlah Liabiliti Bukan Semasa		1,313,149,636	1,235,862,167	1,312,457,902	1,234,794,832
Jumlah Liabiliti		1,321,571,930	1,244,699,214	1,320,670,192	1,243,417,951
Aset Bersih		296,301,894	288,509,289	286,301,894	278,509,289
Dibiayai oleh :-					
Kumpulan Wang Mengurus	19	101,583,739	88,412,292	91,583,739	78,412,292
Kumpulan Wang Akaun Ses (Levi)	20	120,897,689	111,552,904	120,897,689	111,552,904
Kumpulan Wang Pembangunan Industri Kayu Kayan Malaysia (PIKM)	21	56,500,361	79,744,518	56,500,361	79,744,518
Kumpulan Wang Pinjaman :					
Kumpulan Wang Pembangunan Bumiputra	22	14,920,105	6,399,575	14,920,105	6,399,575
Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan	23	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000
Kumpulan Wang Pinjaman Komputer	24	400,000	400,000	400,000	400,000
Kumpulan Wang Pinjaman Pendidikan	25	500,000	500,000	500,000	500,000
Jumlah Pembiayaan		296,301,894	288,509,289	286,301,894	278,509,289

Nota-nota yang dilampirkan dari mukasurat 6 hingga 27 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA PRESTASI KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2018

		KUMPULAN		LPKM	
		2018	2017	2018	2017
	Nota	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
PENDAPATAN					
URUSNIAGA BUKAN PERTUKARAN					
Ses		21,687,860	27,163,633	21,687,860	27,163,633
Geran Pembangunan Dilunaskan	17	21,702,283	23,440,564	21,702,283	23,440,564
Pendapatan Tertunda	18	1,522,463	1,702,766	146,862	138,044
Terimaan Dari Kerajaan Malaysia		29,906,500	27,403,250	29,906,500	27,403,250
URUSNIAGA PERTUKARAN					
Faedah Dan Dividen Kasar	26	40,254,577	38,127,696	40,260,107	38,172,768
Yuran Perkhidmatan	27	1,025,839	1,121,980	1,025,839	1,121,980
Pelbagai Pendapatan	28	1,419,178	1,504,973	1,526,228	1,489,432
JUMLAH PENDAPATAN		117,518,700	120,464,862	116,255,679	118,929,671
PERBELANJAAN					
Belanja Mengurus Operasi	29	42,912,108	41,423,535	42,912,108	41,423,535
Belanja Pembangunan Industri Kayu Kayan	21	22,545,684	609,335	22,545,684	609,335
Belanja Mengurus Projek Pembangunan		12,023,491	11,671,926	12,023,491	11,671,926
Belanja Pengurusan Pinjaman Mesin/Bahan Mentah		61,884	151,974	61,884	151,974
Belanja Mengurus Ladang Hutan		8,850	25	8,850	25
Belanja Faedah Pinjaman Ladang Hutan		93,975	643,190	93,975	643,190
Belanja Syarikat Subsidiari	30	1,232,760	1,530,533	-	-
Pelupusan Harta Tetap	12	18,517	1,123	18,517	1,122
(Tambah nilai)/Rosot nilai Pelaburan Anak Syarikat		-	-	1,415	29,532
Peruntukan Faedah Pinjaman Ladang Hutan	15	22,738,837	21,168,288	22,738,837	21,168,288
Peruntukan Hutang Ragu		313,200	2,023,782	313,200	2,023,782
Peruntukan Faedah Anggota Kerja		1,004,138	89,407	1,004,138	89,407
Rosotnilai Aset Tak Ketara	13	215	645	215	645
Susut nilai Hartanah, Loji dan Peralatan	12	11,160,268	13,294,523	11,128,592	13,260,334
JUMLAH PERBELANJAAN		114,113,927	92,608,286	112,850,906	91,073,095
LEBIHAN/(KURANGAN) PENDAPATAN SEBELUM CUKAI		3,404,773	27,856,576	3,404,773	27,856,576
CUKAI PENDAPATAN	31	(4,612,170)	(5,131,799)	(4,612,170)	(5,131,799)
LEBIHAN/(KURANGAN) SELEPAS CUKAI		(1,207,397)	22,724,777	(1,207,397)	22,724,777
LEBIHAN/(KURANGAN) BAGI TAHUN SEMASA		(1,207,397)	22,724,777	(1,207,397)	22,724,777

Nota-nota yang dilampirkan dari mukasurat 6 hingga 27 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA PERUBAHAN EKUITI BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2018

KUMPULAN					
	Kumpulan Wang Mengurus (RM)	Kumpulan Wang Akaun Ses (Levi) (RM)	Kumpulan Wang PIKM (RM)	Kumpulan Wang Pinjaman (RM)	JUMLAH (RM)
Baki pada 1 Januari 2017	74,730,193	137,137,982	41,218,097	11,055,039	284,141,311
Lebihan/(Kurangan) bersih bagi tahun semasa	10,099,787	15,897,765	(1,366,646)	(1,906,129)	22,724,777
Tambahan Geran Kerajaan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-
Geran Kerajaan Yang Dilunas bagi tahun semasa	-	-	-	-	-
Pelarasan Kumpulan Wang	1,939,111	(41,482,843)	39,893,067	(349,335)	-
Pelarasan Tahun semasa	1,643,201	-	-	-	1,643,201
Baki pada 31 Disember 2017	88,412,292	111,552,904	79,744,518	8,799,575	288,509,289
Lebihan/(Kurangan) bersih bagi tahun semasa	11,898,690	10,383,094	(23,244,157)	(245,024)	(1,207,397)
Tambahan Geran Kerajaan dalam tahun semasa	-	-	-	9,000,000	9,000,000
Geran Kerajaan Yang Dilunas bagi tahun semasa	-	-	-	-	-
Pelarasan Kumpulan Wang	1,272,755	(1,038,309)	-	(234,446)	-
Pelarasan Tahun semasa	2	-	-	-	2
Baki pada 31 Disember 2018	101,583,739	120,897,689	56,500,361	17,320,105	296,301,894

LPKM					
	Kumpulan Wang Mengurus (RM)	Kumpulan Wang Akaun Levi (RM)	Kumpulan Wang PIKM (RM)	Kumpulan Wang Pinjaman (RM)	JUMLAH (RM)
Baki pada 1 Januari 2017	64,730,193	137,137,982	41,218,097	11,055,039	254,141,311
Lebihan/(Kurangan) bersih bagi tahun semasa	10,099,787	15,897,765	(1,366,646)	(1,906,129)	22,724,777
Tambahan Geran Kerajaan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-
Geran Kerajaan Yang Dilunas bagi tahun semasa	-	-	-	-	-
Pelarasan Kumpulan Wang dalam tahun semasa	1,939,111	(41,482,843)	39,893,067	(349,335)	-
Pelarasan Tahun Semasa	1,643,201	-	-	-	1,643,201
Baki pada 31 Disember 2017	78,412,292	111,552,904	79,744,518	8,799,575	278,509,289
Lebihan/(Kurangan) bersih bagi tahun semasa	11,898,690	10,383,094	(23,244,157)	(245,024)	(1,207,397)
Tambahan Geran Kerajaan dalam tahun semasa	-	-	-	9,000,000	9,000,000
Geran Kerajaan Yang Dilunas bagi tahun semasa	-	-	-	-	-
Pelarasan Kumpulan Wang dalam tahun semasa	1,272,755	(1,038,309)	-	(234,446)	-
Pelarasan Tahun semasa	2	-	-	-	2
Baki pada 31 Disember 2018	91,583,739	120,897,689	56,500,361	17,320,105	286,301,894

Nota-nota yang dilampirkan dari mukasurat 6 hingga 27 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA ALIRAN TUNAI BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2018

		KUMPULAN		LPKM	
		2018	2017	2018	2017
Nota		(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Aliran Tunai Dari Aktiviti Operasi					
Lebihan/(Kurangan) Pendapatan Sebelum Cukai		3,404,773	27,856,576	3,404,773	27,856,576
Pelarasan-pelarasan yang tidak melibatkan pergerakan tunai :-					
Susut nilai Hartanah, Loji dan Peralatan		11,160,268	13,294,523	11,128,592	13,260,334
Pelarasan Kerja-Kerja Dalam Pelaksana		(37,620)	-	(37,620)	-
Jualan Hartanah, Loji & Peralatan		-	(6,885)	-	(885)
Rosot/nilai Aset Tak Ketara		215	645	215	645
Pelupusan Hartanah, Loji & Peralatan		18,517	1,123	18,517	1,122
Faedah Pinjaman Jangka Panjang	15	22,738,837	21,168,288	22,738,837	21,168,288
Geran Pembangunan Dilunaskan	17	(21,702,283)	(23,440,564)	(21,702,283)	(23,440,564)
Peruntukan Rosot Nilai Pelaburan Syarikat Subsidiari		-	-	1,415	29,532
Pendapatan Tertunda	18	(1,522,463)	(1,702,766)	(146,862)	(138,044)
		10,655,471	9,314,364	12,000,811	10,880,428
Lebihan/(Kurangan) dari Aktiviti Operasi		14,060,244	37,170,940	15,405,584	38,737,004
Perubahan Modal Kerja					
Stok		(2,526)	12,792	(2,526)	12,792
Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputera		1,595,947	3,148,010	1,595,947	3,148,010
Penghutang Anggota Kerja		14,618	(119,833)	14,618	(119,833)
Penghutang Syarikat Subsidiari/Peminjam		(89,198,048)	(79,910,087)	(89,958,512)	(96,339,280)
Penghutang Pelbagai		(2,895,339)	(813,124)	(2,993,133)	(659,301)
Pemutang Pelbagai		(266,833)	686,469	(262,909)	1,225,309
		(90,752,181)	(76,995,773)	(91,606,515)	(92,732,303)
Cukai Pendapatan Dibayar		(5,000,000)	(7,030,365)	(5,000,000)	(7,030,365)
Bayaran Balik Pinjaman	15	(377,619)	(2,013,334)	(377,619)	(2,013,334)
Peruntukan Faedah Anggota Kerja		704,590	(2,142,063)	704,590	(2,142,063)
Akaun Khas Kursus/Latihan		135,817	700,079	135,817	700,079
Pelarasan Kumpulan Wang		-	1,443,199	-	1,443,199
		(4,537,212)	(9,042,484)	(4,537,212)	(9,042,484)
Tunai Bersih Digunakan Dalam Aktiviti Operasi		(81,229,149)	(48,867,317)	(80,738,143)	(63,037,783)
Aliran Tunai dari Aktiviti Pelaburan					
Pembelian Hartanah, Loji dan Peralatan		(4,663,014)	(1,397,864)	(4,649,694)	(1,393,665)
Projek Dalam Pelaksanaan		(6,098,897)	(12,072,817)	(6,098,897)	(12,072,817)
Jualan Hartanah, Loji dan Peralatan		2	6,887	-	885
Perolehan Simpanan Tetap Melebihi 90 Hari		(35,940,688)	(338,393,411)	(23,796,067)	(331,894,828)
Tunai Bersih Digunakan Dalam Aktiviti Pelaburan		(46,702,697)	(351,857,205)	(34,544,658)	(345,360,425)
Aliran Tunai Aktiviti Pembiayaan					
Terimaan dari Kerajaan Malaysia - Pembangunan		39,674,000	22,110,000	39,674,000	22,110,000
Pinjaman Jangka Panjang	15	45,876,500	70,000,000	45,876,500	70,000,000
Pemberian dari MFPC		-	275,620	-	275,620
Terimaan dari Kerajaan Malaysia - Operasi Anak Syarikat		1,000,000	1,500,000	-	-
Tunai Bersih Dijanjikan daripada Aktiviti Pembiayaan		86,550,500	93,885,620	85,550,500	92,385,620
Lebihan Bersih Tunai Dan Kesetaraan Tunai		(41,381,246)	(306,838,902)	(29,732,301)	(316,012,588)
Tunai Dan Kesetaraan Tunai Pada Awal Tahun		250,522,228	557,361,130	235,845,838	551,858,426
Tunai Dan Kesetaraan Tunai Pada Akhir Tahun	5	209,140,982	250,522,228	206,113,537	235,845,838

Nota-nota yang dilampirkan dari mukasurat 6 hingga 27 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA PRESTASI BAJET BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2018

		LPKM		
		BAJET		BEZA
				BAJET
				TERLARAS
SEBENAR		SEBENAR	TERLARAS	ASAL
2017		2018	2018	2018
				DAN
				SEBENAR
	Terimaan			
11,265,868	Ses	11,304,766	9,340,000	9,340,000
15,897,765	Ses (Levi)	10,383,094	10,383,094	10,383,094
19,293,293	Faedah Dan Dividen Kasar	18,509,027	16,585,000	16,585,000
18,879,475	Peruntukan Faedah Pinjaman Program Ladang Hutan	21,751,080	21,751,080	21,751,080
1,121,980	Yuran Perkhidmatan	1,025,839	1,002,990	2,041,300
1,489,432	Pelbagai Pendapatan	1,526,228	1,640,700	1,640,700
27,403,250	Terimaan Dari Kerajaan Malaysia	29,906,500	29,906,500	29,906,500
95,351,063	Jumlah Terimaan	94,406,634	90,609,364	91,647,674
	Perbelanjaan			
29,280,076	Emolumen	29,983,778	32,108,826	32,108,826
11,502,402	Belanja Perkhidmatan dan Bekalan	12,430,502	13,310,114	13,454,114
220,425	Aset	332,995	344,000	200,000
89,407	Pemberian Faedah Anggotakerja	1,004,138	1,004,500	374,500
21,811,478	Peruntukan Faedah Pinjaman Program Ladang Hutan	22,832,812	22,832,812	22,832,812
5,131,799	Cukai Pendapatan, Tanah, Pintu dan Lain-lain	4,612,170	4,618,060	4,618,060
68,035,587	Jumlah Perbelanjaan	71,196,395	74,218,312	73,588,312
27,315,476	Lebihan/(Kurangan)	23,210,139	16,391,052	18,059,362

Nota-nota yang dilampirkan dari mukasurat 6 hingga 27 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN*bagi tahun berakhir 31 Disember 2018***1. Maklumat Korporat**

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (LPKM) telah ditubuhkan pada tahun 1973 melalui Akta 105 Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Perbadanan) 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) adalah seperti dinyatakan di Nota 11 kepada Penyata Kewangan.

Tiada perubahan penting dalam aktiviti utama sepanjang tahun kewangan.

Ibu Pejabat LPKM terletak di Menara PGRM, No. 8, Jalan Pudu Ulu, Cheras, 56100 Kuala Lumpur. Sehingga 31 Disember 2018, LPKM beroperasi di 9 buah Pejabat Wilayah/Negeri yang terletak di bandar-bandar utama di Semenanjung Malaysia dan Sabah.

2. Bilangan Pekerja

Jumlah yang diluluskan oleh Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA) adalah seramai 537 orang (2017:537) (waran) dan sejumlah 472 orang (2017:485) telah diisi. Kos emolumen bagi tahun 2018 adalah sejumlah RM29,583,060 (2017: RM28,905,731).

3. Pengesahan Penyata Kewangan

Penyata Kewangan bagi tahun berakhir 31 Disember 2018 yang telah diaudit telah dibentang dan diluluskan oleh Jemaah Lembaga LPKM bertarikh 27 Ogos 2019.

4. Dasar-dasar Penting Perakaunan**4.1 Asas Perakaunan**

Pelaporan penyata kewangan LPKM telah ditukar daripada Piawaian Pelaporan Entiti Persendirian (Private Entity Reporting Standards – PERS) kepada Malaysian Public Sector Accounting Standards (MPSAS).

LPKM telah memilih untuk menggunakan piawai perakaunan MPSAS bagi pelaporan penyata kewangan tahun 2018 bermula 1 Januari 2016 seperti yang telah diluluskan oleh Lembaga Piawaian Perakaunan Malaysia (MASB)

4.2 Asas Penyatuan

Penyata Kewangan Kumpulan yang disatukan merangkumi Penyata Kewangan LPKM dan syarikat subsidiari yang disediakan sehingga 31 Disember 2018.

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.

4.3 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.
- d) Pendapatan sewa diiktiraf atas dasar akruan 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 akruan.

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 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.

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 susut nilai tahunan digunakan adalah seperti berikut:-

Bangunan Konkrit dan Bukan Konkrit	2%
Ubahsuai Bangunan Pejabat	10%
Tanah Pajakan	Mengikut Jangkamasa Pajakan
Perabot, Kelengkapan Pejabat, Lengkapan	10%
Kenderaan, Komputer	20%
Mesin	10%

4.6 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.

4.7 Hartanah Pelaburan

Hartanah Pelaburan adalah hartanah yang dipegang terutamanya untuk memperoleh sewa atau untuk meningkatkan modal atau kedua-duanya. Ia tidak termasuk hartanah yang dipegang terutamanya untuk tujuan strategik atau untuk menyediakan perkhidmatan sosial walaupun hartanah tersebut menghasilkan sewa atau nilai hartanah tersebut meningkat, hartanah tersebut dilaporkan sebagai Hartanah, Loji dan Peralatan.

Hartanah Pelaburan awalnya diukur pada amaun urus niaga (nilai saksama bagi Urus Niaga Bukan Pertukaran) dan berikutnya diukur pada nilai penilaian semula (iaitu nilai saksama pada tarikh penilaian semula dibuat) ditolak susutnilai terkumpul dan sebarang penjejasan kerugian terkumpul dari tarikh aset dinilai semula.

4.8 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.

4.9 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%

4.10 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.

4.11 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.

4.12 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.

4.13 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.

4.14 Manfaat Pekerja**a) Manfaat Jangka Pendek**

Upah, gaji, elaun, bonus, cuti rehat, cuti sakit dan faedah bukan kewangan diiktiraf sebagai perbelanjaan dalam tahun di mana perkhidmatan diberikan oleh pekerja. Faedah jangka pendek terkumpul berbayar seperti gantian cuti rehat (GCR) terkumpul yang dibayar pada masa persaraan diiktiraf dalam tahun perkhidmatan diberikan di mana pekerja mendapat kelayakan tersebut. Faedah jangka pendek tidak terkumpul berbayar seperti cuti sakit diiktiraf semasa cuti berkenaan berlaku.

b) Pelan Caruman Tetap

Kumpulan dan LPKM dikehendaki membuat caruman kepada Kumpulan Wang Simpanan Pekerja (KWSP) bagi pekerja yang memilih skim KWSP dan Kumpulan Wang Persaraan (Diperbadankan) (KWAP) bagi pekerja yang memilih skim pencen. Caruman tersebut diambil kira sebagai perbelanjaan di dalam penyata pendapatan apabila perbelanjaan tersebut dilakukan.

4.15 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.

4.16 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.

5 Tunai dan Kesetaraan Tunai / Pelaburan

Tunai dan kesetaraan tunai terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Depositi tetap	574,712,917	566,718,076	554,991,658	556,823,714
Simpanan dengan Institusi Kewangan Lain	527,712,917	501,718,076	507,991,658	491,823,714
Simpanan dengan Bank Perdagangan	47,000,000	65,000,000	47,000,000	65,000,000
Wang di bank dan tangan	8,762,164	22,197,563	6,812,774	10,916,952
Jumlah	583,475,081	588,915,639	561,804,432	567,740,666
Pelaburan Untuk Tempoh 90 hari dan ke bawah	209,140,982	250,522,228	206,113,537	235,845,838
Pelaburan Untuk Tempoh melebihi 90 hari	374,334,099	338,393,411	355,690,895	331,894,828
	583,475,081	588,915,639	561,804,432	567,740,666

6. Penghutang Pinjaman Pekerja

Penghutang Pinjaman Pekerja terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
a) Pinjaman Kenderaan	398,642	414,088	398,642	414,088
- Pinjaman yang perlu dibayar selepas 12 bulan	318,581	336,445	318,581	336,445
- Pinjaman yang perlu dibayar dlm masa 12 bula	80,061	77,643	80,061	77,643
b) Pinjaman Komputer	36,900	36,072	36,900	36,072
- Pinjaman yang perlu dibayar selepas 12 bulan	21,976	20,790	21,976	20,790
- Pinjaman yang perlu dibayar dlm masa 12 bula	14,924	15,282	14,924	15,282
Jumlah	435,542	450,160	435,542	450,160
Pinjaman yang perlu dibayar selepas 12 bulan	340,557	357,235	340,557	357,235
Pinjaman yang perlu dibayar dalam masa 12 bulan	94,985	92,925	94,985	92,925
Jumlah	435,542	450,160	435,542	450,160

7. Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputra (Dahulunya Pinjaman Mesin/Bahan Mentah)

Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputra terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Tunggakan yang belum dibayar	7,984,519	9,335,442	7,984,519	9,335,442
	7,984,519	9,335,442	7,984,519	9,335,442
Tolak : Peruntukan Hutang Ragu	(6,403,080)	(6,158,056)	(6,403,080)	(6,158,056)
Jumlah	1,581,439	3,177,386	1,581,439	3,177,386
Pinjaman Pembangunan Bumiputera 2	1,581,439		1,581,439	
	1,581,439		1,581,439	

8. Penghutang Pelbagai dan Bayaran Terdahulu

Penghutang pelbagai dan bayaran terdahulu terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Faedah terakru simpanan tetap	3,498,744	3,374,510	3,332,787	3,216,466
Penghulang	3,999,025	1,902,002	3,999,025	1,795,895
Bayaran terdahulu	2,264,152	1,651,380	2,264,152	1,651,380
Pelbagai pertaruhan	415,759	342,950	415,759	342,950
Pendahuluan diri pekerja	71,618	14,941	71,218	14,941
	10,249,298	7,285,783	10,082,941	7,021,632
Tolak : Peruntukan hutang ragu	(1,183,068)	(1,114,892)	(1,183,068)	(1,114,892)
	9,066,230	6,170,891	8,899,873	5,906,740

9. Pinjaman Penghutang Ladang Hutan

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Baki Pinjaman Pada 1 Januari	753,348,670	673,438,583	-	-
Tambah Pinjaman Tahun Semasa	77,705,745	67,884,710	-	-
Faedah Tahun Semasa	21,254,753	18,970,900	-	-
Pelarasan Faedah Pinjaman	141,474	-	-	-
Tolak Bayaran Balik Pinjaman	(9,903,924)	(6,487,509)	-	-
Pelarasan Faedah Pinjaman	-	(458,014)	-	-
Baki Pinjaman Pada 31 Disember	842,546,718	753,348,670	-	-
Jumlah Pokok	735,300,207	667,498,386	-	-
Jumlah Faedah	107,246,511	85,850,284	-	-
	842,546,718	753,348,670	-	-

Tempoh pinjaman adalah selama 20 tahun dan bermula dari tarikh berkuatkuasa pinjaman adalah seperti berikut:-

- Tempoh pertanggungan adalah selama lima belas (15) tahun.
- Tempoh bayaran balik adalah selama lima (5) tahun bermula dari hari pertama selepas tamat tempoh pertanggungan.
- Pinjaman yang dikenakan faedah pada kadar 3.0 % setahun.

10. Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari

	LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)
Baki Pinjaman Pada 1 Januari	760,031,328	663,692,048
Tambah Pinjaman Tahun Semasa	68,207,432	77,459,805
Faedah Tahun Semasa	21,751,080	18,879,475
	849,989,840	760,031,328
Jumlah Pokok	744,981,749	676,774,317
Jumlah Faedah	105,008,091	83,257,011
	849,989,840	760,031,328

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 2021	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%

10. Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari (Sambungan)

Transaksi-transaksi Dengan Pihak Berkaitan

Disamping pendedahan tentang pihak berkaitan dengan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (LPKM) yang dinyatakan iaitu Syarikat Subsidiari yang di namakan Forest Plantation Development Sdn Bhd (FPDSB) adalah urusan-urusan yang berkaitan yang diuruskan berasaskan terma dan syarat yang telah dipersetujui.

Urusniaga dengan pihak berkaitan yang signifikan

	LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)
a) Pinjaman yang diberikan kepada FPDSB bagi tahun semasa	68,207,432	77,459,805
b) Faedah yang dikenakan ke atas pinjaman bagi tahun semasa	21,751,080	18,879,475

11. Pelaburan Syarikat Subsidiari

Kepentingan dalam syarikat subsidiari terdiri dari:-

	LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)
Pelaburan ke atas syarikat subsidiari - pada kos	10,000,000	10,000,000
Peruntukan rosot nilai pelaburan pada 1 Januari	(6,463,877)	(6,434,346)
Tambah : Peruntukan penambahan nilai/(rosot nilai) pelaburan	(1,415)	(29,531)
Pelarasan Peruntukan penambahan nilai/(rosot nilai) pelaburan	2	-
Peruntukan rosot nilai pelaburan pada 31 Disember	(6,465,290)	(6,463,877)
Jumlah	3,534,710	3,536,123

Butir-butir syarikat subsidiari adalah seperti berikut:-

Nama	Ditubuhkan	Kepentingan		Kegiatan
		Ekuiti		Utama
		2018	2017	Perladangan
Forest Plantation Development Sdn Bhd (FPDSB)	Malaysia	100%	100%	Hutan

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.

Forest Plantation Development Sdn. Bhd. (FPDSB) diaudit oleh Firma Audit Swasta Bertauliah, Malaysia.

12. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN PADA 31/12/2018

KUMPULAN												
UBAHSUAI		TANAH			KELENGKAPAN				KERJA DALAM		JUMLAH (RM)	
BANGUNAN PEJABAT (RM)	BANGUNAN BEBAS (RM)	PEGANGAN (RM)	PAJAKAN (RM)	LENGKAPAN (RM)	PERABOT (RM)	PEJABAT (RM)	KENDERAAN (RM)	KOMPUTER (RM)	MESIN (RM)	PELAKSANAAN (RM)		
Baki pada 1 Januari 2018	145,413,578	966,900	8,138,841	1,882,581	148,251	4,091,114	7,195,913	6,858,562	17,632,512	54,900,923	12,309,273	259,538,448
Pembelian dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	243,804	1,463,271	1,670,009	1,286,130	6,098,897	10,761,911
Aset diklasifikasikan dalam tahun semasa	180,017	-	-	2,735,268	-	-	-	-	279,600	8,863,056	(12,058,941)	0
Pelarasan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,520	37,520
Pelupusan/jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	(988)	(58,016)	(705,620)	(164,217)	(112,240)	-	(1,041,051)
Baki pada 31 Disember 2018	145,593,595	966,900	8,138,841	4,618,849	148,251	4,090,126	7,381,501	7,616,213	19,417,904	64,937,869	6,386,849	269,296,898
SUSUT NILAI TERKUMPUL												
Baki pada 1 Januari 2018	25,917,502	196,089	-	431,130	142,753	4,086,671	4,646,258	6,740,799	15,228,638	21,211,451	-	78,601,291
Susut nilai dalam tahun semasa	2,911,872	96,590	-	48,780	2,759	2,516	492,843	390,774	1,209,354	5,725,131	-	10,860,720
Pelarasan dalam tahun semasa	-	-	-	304,030	-	-	(1,594)	(21)	(23,497)	(15)	-	278,913
Pelupusan/jualan dalam tahun semasa	(0.01)	-	-	-	-	(987)	(55,758)	(705,612)	(164,172)	(95,401)	-	(1,021,929)
Baki pada 31 Disember 2018	28,829,374	292,779	-	783,940	145,512	4,088,200	5,081,759	6,425,940	16,250,323	26,841,167	-	88,738,994
NILAI BERSIH												
Nilai Bersih pada 31 Disember 2018	116,764,221	674,121	8,138,841	3,834,909	2,740	1,926	2,299,742	1,190,273	3,167,580	38,096,702	6,386,849	180,557,904

Terdapat beberapa hartanah MTIB perolehi yang masih dalam proses pertukaran hak milik dengan pihak Pesuruhanjaya Tanah Persekutuan (PTP)

12. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN PADA 31/12/2017

	KUMPULAN												
	UBAHSAIDAI			TANAH			KELENGKAPAN			KERJA DALAM			
	BANGUNAN (RM)	PEJABAT (RM)	BEBAS (RM)	PEGANGAN (RM)	PAJAKAN (RM)	LENGKAPAN (RM)	PERABOT (RM)	PEJABAT (RM)	KENDERAAN (RM)	KOMPUTER (RM)	MESIN (RM)	PELAKSANAAN (RM)	JUMLAH (RM)
Baki pada 1 Januari 2017	125,252,223	965,900	8,138,841	1,882,581	167,751	4,091,114	6,765,632	6,964,070	15,402,131	46,781,538	22,766,377	239,179,158	
Pembelian dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Aset diklasifikasikan dalam tahun semasa	13,311,575	-	-	-	-	-	-	-	-	1,798,746	7,619,500	(22,729,921)	-
Pelaksanaan dalam tahun semasa	6,849,680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,000	7,049,680
Pelupusan/Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	(19,500)	-	-	(7,714)	(105,508)	(28,349)	-	-	(161,071)
Baki pada 31 Disember 2017	145,413,578	965,900	8,138,841	1,882,581	148,251	4,091,114	7,195,973	6,858,562	17,632,512	54,900,923	12,309,273	259,538,448	
SUSUTNILAI TERKUMPUL													
Baki pada 1 Januari 2017	20,605,884	96,690	-	409,989	159,484	4,082,851	4,169,398	6,613,470	13,088,581	15,240,359	-	65,466,716	
Susutnilai dalam tahun semasa	2,903,271	99,399	-	21,141	2,764	3,810	484,571	232,836	1,139,764	4,971,097	-	9,863,653	
Pelaksanaan dalam tahun semasa (Retrospektif)	2,403,347	-	-	-	-	-	-	-	1,028,636	-	-	3,431,983	
Pelaksanaan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	-	(1,107)	(1)	(1)	(5)	(1,114)	
Pelupusan/Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	(19,495)	-	-	(5,604)	(105,506)	(28,342)	-	(159,947)	
Baki pada 31 Disember 2017	25,917,502	196,089	-	431,130	142,753	4,086,671	4,646,258	6,740,799	15,228,638	21,211,451	-	78,601,291	
NILAI BERSIH													
Nilai Bersih pada 31 Disember 2017	119,496,076	770,811	8,138,841	1,451,451	5,498	4,443	2,549,665	117,763	2,403,874	33,689,472	12,309,273	180,937,157	

Terdapat beberapa hartanah MTIB perolehi yang masih dalam proses pertukaran hak milik dengan pihak Pesuruhjaya Tanah Persekutuan (PTP)

12. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN PADA 31/12/2018

	LPKM											
	UBAHSUAI BANGUNAN			TANAH		KELENGKAPAN			KERJA DALAM			
	BANGUNAN (RM)	PEJABAT (RM)	BANGUNAN (RM)	PEJAJAN (RM)	LINGKAPAN (RM)	PERABOT (RM)	PEJABAT (RM)	KENDERAAN (RM)	KOMPUTER (RM)	MESIN (RM)	PELAKSANAAN (RM)	JUMLAH (RM)
Baki pada 1 Januari 2018	145,413,578	966,900	8,138,841	1,882,581	105,218	3,920,380	7,088,594	6,589,581	17,459,176	54,900,922	12,309,273	258,775,024
Pembelian dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	233,384	1,463,271	1,666,909	1,286,130	6,088,897	10,748,591
Aset diklasifikasikan dalam tahun semasa	180,017	-	-	2,736,268	-	-	-	-	279,600	8,863,056	(12,058,941)	0
Pelapasan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,620	37,620
Pelupusan/Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	(988)	(58,016)	(705,620)	(164,217)	(112,240)	-	(1,041,081)
Baki pada 31 Disember 2018	145,593,595	966,900	8,138,841	4,618,849	105,218	3,919,372	7,263,962	7,347,232	19,241,468	64,937,868	6,386,849	268,520,154
SUSUTNILAI TERKUMPUL												
Baki pada 1 Januari 2018	25,917,502	193,380	-	431,130	102,430	3,920,139	4,549,270	6,510,986	15,062,498	21,211,452	-	77,898,787
Susutnilai dalam tahun semasa	2,911,872	96,690	-	48,780	2,759	-	486,642	371,191	1,205,979	5,725,131	-	10,849,044
Pelapasan dalam tahun semasa	-	-	-	304,030	-	-	(1,584)	(21)	(23,497)	(15)	-	278,913
Pelupusan/Jualan dalam tahun semasa	(0)	-	-	-	-	(987)	(65,758)	(705,612)	(164,172)	(95,401)	-	(1,021,929)
Baki pada 31 Disember 2018	28,829,374	290,070	-	783,940	105,189	3,919,152	4,978,570	6,176,544	16,080,808	26,841,168	-	88,004,815
NILAI BERSIH												
Nilai Bersih pada 31 Disember 2018	116,764,221	676,830	8,138,841	3,834,909	30	220	2,285,392	1,170,688	3,160,660	38,096,700	6,386,849	180,515,340

Terdapat beberapa hartanah MTIB perolehi yang masih dalam proses pertukaran hak milik dengan pihak Pesuruhannya Tanah Persekutuan (PTP)

12. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN PADA 31/12/2017

	LPKM												
	UBAHSUAI BANGUNAN			TANAH			KELENGKAPAN				KERJA DALAM		
	BANGUNAN (RM)	PEJABAT (RM)	BEBAS (RM)	PEGANGAN (RM)	PAJAKAN (RM)	LENGKAPAN (RM)	PERABOT (RM)	PEJABAT (RM)	KENDERAAN (RM)	KOMPUTER (RM)	MESIN (RM)	PELAKSANAAN (RM)	JUMLAH (RM)
Baki pada 1 Januari 2017	125,252,223	966,900	8,138,841	1,882,581		124,718	3,920,360	6,658,313	6,592,831	15,232,984	46,781,537	22,766,377	238,317,675
Pembelian dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	-	437,995	-	455,785	499,885	12,072,817	13,466,462
Aset diklasifikasikan dalam tahun semasa	13,311,675	-	-	-	-	-	-	-	-	1,796,746	7,619,500	(22,729,921)	-
Pelarasan dalam tahun semasa	5,849,680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,000	7,049,680
Pelupusan/Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	(19,500)	-	(7,714)	(3,250)	(28,349)	-	-	(58,813)
Baki pada 31 Disember 2017	145,413,578	966,900	8,138,841	1,882,581		105,218	3,920,360	7,088,594	6,589,581	17,459,176	54,900,922	12,308,273	258,775,024
SUSUT NILAI TERKUMPUL													
Baki pada 1 Januari 2017	20,605,884	96,680	-	409,989		119,161	3,920,139	4,077,742	6,300,984	12,925,196	16,240,360	-	64,696,145
Susutnilai dalam tahun semasa	2,908,271	-	-	21,141		2,764	-	479,239	213,252	1,137,009	4,871,097	-	9,829,463
Pelarasan dalam tahun semasa (Retrospektif)	2,403,347	-	-	-		-	-	-	-	1,028,636	-	-	3,431,983
Pelarasan dalam tahun semasa	-	-	-	-		-	-	(1,107)	(1)	(1)	(5)	-	(1,114)
Pelupusan/Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-		(19,495)	-	(6,604)	(3,249)	(26,342)	-	-	(57,690)
Baki pada 31 Disember 2017	25,917,502	193,380	-	431,130		102,430	3,920,139	4,549,270	6,510,986	15,062,498	21,211,452	-	77,898,787
NILAI BERSIH													
Nilai Bersih pada 31 Disember 2017	119,496,076	773,520	8,138,841	1,451,451		2,788	221	2,539,324	78,595	2,396,678	33,689,470	12,308,273	180,876,237

Terdapat beberapa hartanah MTIB perolehi yang masih dalam proses pertukaran hak milik dengan pihak Pesutuhanjaya Tanah Persekutuan (PTP).

13. Aset Tak Ketara

Aset Tak Ketara terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Baki Pada 1 Januari	1,505	2,150	1,505	2,150
Tolak : Rosotnilai tahun semasa	(215)	(215)	(215)	(215)
Pelarasan Rosotnilai	-	(430)	-	(430)
Jumlah	1,290	1,505	1,290	1,505

Cap Dagangan Tanggam telah didaftarkan melalui Perbadanan Harta Intelek Malaysia yang berkuatkuasa untuk tempoh 10 tahun dari 27 Januari 2015 hingga 27 Januari 2025.

14. Pemiutang Pelbagai

Pemiutang pelbagai terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Pemiutang	858,076	576,291	850,130	362,363
Terimaan terdahulu	4,368,494	4,816,927	4,181,234	4,816,927
Peruntukan yuran audit	55,013	36,535	40,215	36,535
Jumlah	5,281,583	5,429,753	5,071,579	5,215,825

15. Pinjaman Jangka Panjang

Pinjaman Jangka Panjang terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Baki pada 1 Januari	1,020,805,660	931,650,707	1,020,805,661	931,650,707
Tambah : Pinjaman Jangka Panjang (Kerajaan Malaysia)	45,876,500	70,000,000	45,876,500	70,000,000
Faedah Pinjaman Jangka Panjang	22,738,837	21,168,288	22,738,837	21,168,288
Tolak : Bayaran Balik Pinjaman	(377,619)	(2,013,334)	(377,619)	(2,013,334)
Jumlah	1,089,043,378	1,020,805,661	1,089,043,379	1,020,805,661
Jumlah Pokok	968,376,500	922,500,000	968,376,500	922,500,000
Jumlah Faedah yang dipermodalkan	1,043,750	1,043,750	1,043,750	1,043,750
Jumlah Bayaran Balik Pinjaman	(3,101,031)	(2,723,413)	(3,101,031)	(2,723,413)
Jumlah Peruntukan Faedah	122,724,160	99,985,324	122,724,160	99,985,324
	1,089,043,379	1,020,805,661	1,089,043,379	1,020,805,661
Pinjaman dibayar dalam 12 bulan	1,231,051	1,231,051	1,231,051	1,231,051
Pinjaman dibayar selepas 12 bulan	1,087,812,328	1,019,574,610	1,087,812,328	1,019,574,610
Baki pada 31 Disember	1,089,043,379	1,020,805,661	1,089,043,379	1,020,805,661

15. 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 Tangguh 5 Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2024	2.50%
2	Program Pembangunan Ladang Hutan Komersil	22 tahun 17 Tangguh 5 Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2029	2.50%
3	Program Pembangunan Ladang Hutan Komersil	25 tahun 20 Tangguh 5 Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2033	2.50%
4	Program Pembangunan Hutan Pekebun Kecil	22 tahun 17 Tangguh 5 Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2029	0%
5	Program Pembangunan Hutan Pekebun Kecil	25 tahun 20 Tangguh 5 Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2033	0%
6	Program Pembangunan Tapak Semaian	15 tahun 3 Tangguh 12 Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2016	2.50%
7	Program Pembangunan Tapak Semaian	15 tahun 3 Tangguh 12 Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2015	2.50%

16. Peruntukan Manfaat Pekerja

Belanja Peruntukan Manfaat Pekerja adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Baki pada 1 Januari	3,984,041	6,126,104	3,984,041	6,126,104
Tambah : Ganjaran Tahun Semasa	295,699	236,424	295,699	236,424
Pelarasan Kumpulan Wang Mengurus	-	(1,643,201)	-	(1,643,201)
Pelarasan Tahun Semasa	739,299	(645,879)	739,299	(645,879)
	1,034,998	(2,052,656)	1,034,998	(2,052,656)
Tolak : Pembayaran Tahun Semasa	(34,709)	(735,286)	(34,709)	(735,286)
Pelarasan Tahun Semasa	(295,698)	645,879	(295,698)	645,879
	(330,407)	(89,407)	(330,407)	(89,407)
Jumlah	4,688,631	3,984,041	4,688,631	3,984,041
Ganjaran yang perlu dibayar selepas 12 bulan	4,235,014	3,770,334	4,235,014	3,770,334
Ganjaran yang perlu dibayar dalam masa 12 bulan	453,617	213,707	453,617	213,707
	4,688,631	3,984,041	4,688,631	3,984,041

17. Peruntukan Projek Pembangunan

Peruntukan Projek Pembangunan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Baki pada 1 Januari	37,261,143	204,980,272	37,261,143	204,980,272
Tambah				
Geran Pembangunan bagi tahun semasa	39,674,000	22,110,000	39,674,000	22,110,000
Tolak				
Pelarasan pendapatan tertunda	672,846	(166,388,565)	672,846	(166,388,565)
Pelarasan Kumpulan Wang	(9,000,000)	-	(9,000,000)	-
Geran Pembangunan dilunaskan	(21,702,283)	(23,440,564)	(21,702,283)	(23,440,564)
Baki pada 31 Disember	46,905,706	37,261,143	46,905,706	37,261,143

Geran Pembangunan yang diterima dan dilunaskan adalah terdiri daripada :

Penerimaan dari Kerajaan Malaysia untuk membiayai perbelanjaan projek pembangunan mulai tahun 1990. Penerimaan tahun 2018 adalah berjumlah RM85,550,500 (RM45,876,500 - peruntukan pinjaman ladang hutan dan RM39,674,000 - geran pembangunan bagi tahun 2018) dan [Rujuk pada Nota 15].

	Kos Asal (RM)	Peruntukan Tahun 1990 - 2017 (RM)	Peruntukan Tahun 2018 (RM)	Baki Pada 31.12.2018 (RM)
<i>Pendapatan Tertunda Bersifat Terimaan</i>				
Pemberian Projek Pembangunan	435,089,911	(191,749,864)	(21,702,283)	221,637,764
Pelarasan Pendapatan Tertunda	-	(166,388,565)	672,846	(165,715,719)
Pelarasan Kumpulan Wang	-	(16,338)	(9,000,000)	(9,016,339)
JUMLAH	435,089,911	(358,154,767)	(30,029,437)	46,905,706

18. Pendapatan Tertunda

Pendapatan tertunda adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Baki pada 1 Januari	174,556,001	1,244,902	173,488,666	112,845
Pelarasan Tahun semasa	(672,846)	176,670,228	(672,846)	176,670,228
Terimaan Geran semasa	1,000,000	1,775,620	-	275,620
Tolak				
Pelarasan Aet Pembangunan	-	(3,431,983)	-	(3,431,983)
Sumbangan Geran dilunaskan	(1,522,463)	(1,702,766)	(146,862)	(138,044)
Baki pada 31 Disember	173,360,692	174,556,001	172,668,958	173,488,666

18. Pendapatan Tertunda (Sumbangan)

Pendapatan tertunda adalah terdiri daripada :

- Mesin-mesin yang bernilai RM1,524,586 adalah sumbangan daripada Malaysian Timber Council (MTC) dalam tahun 1998. Mesin-mesin ini telah 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
- Pelarasan Nilai Bersih Hartanah, Loji, dan Peralatan peruntukan projek Pembangunan bernilai RM169,820,548.

	Kos Asal	Peruntukan Tahun 1998 - 2017	Peruntukan Tahun 2018	Baki Pada 31.12.2018
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Pendapatan Tertunda Bersifat Modal				
i) Sumbangan Mesin	1,524,586	(1,524,561)	-	25
ii) Sumbangan Bangunan	6,849,680	(136,994)	(136,994)	6,575,692
iii) Pelarasan Harta Modal Pembangunan	166,388,565	(672,846)	-	165,715,719
Jumlah	174,762,831	(2,334,401)	(136,994)	172,291,436
iv) Geran Permulaan Penubuhan Anak Syarikat	3,000,000	(2,888,230)	(9,868)	101,902
v) Sumbangan Tunai	275,620	-	-	275,620
Jumlah	3,275,620	(2,888,230)	(9,868)	377,522
Jumlah Besar	178,038,451	(5,222,631)	(146,862)	172,668,958

19. Kumpulan Wang Mengurus

- Kumpulan Wang Mengurus (Pengoperasian) terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018	2017	2018	2017
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Baki pada 1 Januari	84,876,169	71,164,539	74,876,169	61,164,539
Tambah :				
Pelarasan Kumpulan Wang (nota 20)	1,038,309	1,589,776	1,038,309	1,589,776
Pelarasan Kumpulan Wang (nota 22)	234,446	349,335	234,446	349,335
Terimaan dari Kerajaan Malaysia	29,906,500	27,403,250	29,906,500	27,403,250
Sumber Dalaman :				
Ses	11,304,766	11,265,868	11,304,766	11,265,868
Faedah dan Dividen Kasar	40,260,107	38,172,768	40,260,107	38,172,768
Yuran Perkhidmatan	1,025,839	1,121,980	1,025,839	1,121,980
Pelbagai Pendapatan	1,526,228	1,489,432	1,526,228	1,489,432
Pendapatan Tertunda	136,994	136,997	136,994	136,997
Tolak:				
Perbelanjaan bagi tahun semasa	(67,648,159)	(64,329,178)	(67,648,159)	(64,329,178)
Pelarasan Tahun Semasa	-	1,643,201	-	1,643,201
	102,661,199	90,007,968	92,661,199	80,007,968
Cukai Pendapatan Tahun Semasa	(4,612,170)	(5,131,799)	(4,612,170)	(5,131,799)
Baki pada 31 Disember	98,049,029	84,876,169	88,049,029	74,876,169

b) Kumpulan Wang Mengurus (Ladang Hutan) adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Baki pada 1 Januari	3,536,123	3,565,654	3,536,123	3,565,654
Tolak :				
Pelarasan keuntungan/(kerugian) anak Syarikat	2	-	2	-
Pelarasan kerugian anak syarikat	(1,415)	(29,531)	(1,415)	(29,531)
Baki pada 31 Disember	3,534,710	3,536,123	3,534,710	3,536,123

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.

	Kos Asal	Perbelanjaan Tahun 2006 - 2017	Perbelanjaan 2018	Baki Pada 31.12.2018
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
LPKM				
Geran permulaan penubuhan syarikat subsidiari	3,000,000	(2,887,184)	-	112,816
Pelarasan Baki Geran Permulaan Penubuhan Syarikat	-	(112,816)	-	(112,816)
Geran pelaburan syarikat subsidiari	10,000,000	(6,463,875)	(1,415)	3,534,710
JUMLAH	13,000,000	(9,463,875)	(1,415)	3,534,710
Kumpulan Wang Mengurus				
a) Kumpulan Wang Mengurus (Pengoperasian)	98,049,029	84,876,169	88,049,029	74,876,169
b) Kumpulan Wang Mengurus (Ladang Hutan)	3,534,710	3,536,123	3,534,710	3,536,123
	101,583,739	88,412,292	91,583,739	78,412,292

20. Kumpulan Wang Akaun Ses (Levi)

Mulai Jun 1990, LPKM telah dlmamahkan untuk mengutip ses (levi) ke atas pengeksportan 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	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Baki pada 1 Januari	111,552,904	137,137,982	111,552,904	137,137,982
Campur :				
Jumlah ses (levi) yang dikutip	10,383,094	15,897,765	10,383,094	15,897,765
Terimaan Tahun Semasa	10,383,094	15,897,765	10,383,094	15,897,765
Jumlah	121,935,998	153,035,747	121,935,998	153,035,747
Tolak:				
Bayaran Pembangunan Industri Kayu Kayan Malaysia	-	39,893,067	-	39,893,067
Bayaran Perkhidmatan Ses (Levi)				
- Pelarasan Kumpulan Wang (nota 19)	1,038,309	1,589,776	1,038,309	1,589,776
Pembayaran Tahun Semasa	1,038,309	41,482,843	1,038,309	41,482,843
Baki pada 31 Disember	120,897,689	111,552,904	120,897,689	111,552,904

21 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 perkayuan.

Kumpulan Wang Pembangunan Industri Kayu adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018	2017	2018	2017
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Baki pada 1 Januari	79,744,518	41,218,097	79,744,518	41,218,097
Tambah				
Pemberian bagi tahun semasa	-	39,893,067	-	39,893,067
Tolak				
Perbelanjaan PIKM bagi tahun semasa	(22,545,684)	(609,335)	(22,545,684)	(609,335)
Perbelanjaan Susutnilai bagi tahun semasa	(698,468)	(757,310)	(698,468)	(757,310)
Perbelanjaan Pelupusan Aset	(5)	(1)	(5)	(1)
Baki pada 31 Disember	56,500,381	79,744,518	56,500,381	79,744,518

22 Kumpulan Wang Pembangunan Bumiputra (dahulu Kumpulan Wang Pinjaman Mesin/Bahan Mentah)

(a) Jemaah Lembaga pada tahun 2009 telah meminda nama Kumpulan Wang Pinjaman Mesin/Bahan Mentah kepada Kumpulan Wang Pembangunan Bumiputra. Kutipan bayaran balik pinjaman Mesin/Bahan Mentah akan digunakan bagi pembangunan usahawan kayu Bumiputra.

	KUMPULAN		LPKM	
	2018	2017	2018	2017
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Baki pada 1 Januari	109,135	1,655,039	109,135	1,655,039
Tolak :				
Peruntukan Hulang Ragu	125,311	(1,196,570)	125,311	(1,196,570)
Pelarasan Kumpulan Wang (Bayaran Balik Pinjaman)	(234,446)	(349,334)	(234,446)	(349,334)
Baki pada 31 Disember	-	109,135	-	109,135

(b) 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 Bumiputra.

	KUMPULAN		LPKM	
	2018	2017	2018	2017
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Baki pada 1 Januari	3,222,189	2,329,643	3,222,189	2,329,643
Tambah :				
Pelarasan Terimaan Dana Pinjaman	9,000,000	-	9,000,000	-
Bayaran balik Pinjaman	2,974,879	4,098,648	2,974,879	4,098,648
Tolak:				
Pemberian Pinjaman	(1,858,402)	(3,206,102)	(1,858,402)	(3,206,102)
Baki pada 31 Disember	13,338,666	3,222,189	13,338,666	3,222,189
Penghutang Pinjaman Pembangunan B/putra	1,581,439	3,177,386	1,581,439	3,177,386
Jumlah	14,920,105	6,399,575	14,920,105	6,399,575

23. Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan

Kedudukan baki Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Baki pada 1 Januari	1,085,912	1,206,511	1,085,912	1,206,511
Tolak:				
Pemberian Pinjaman	(74,300)	(186,800)	(74,300)	(186,800)
Tambah :				
Bayaran Balik Pinjaman	89,746	66,201	89,746	66,201
Baki pada 31 Disember	1,101,358	1,085,912	1,101,358	1,085,912
Penghutang Pinjaman Kenderaan (Nota 6 (a))	398,642	414,088	398,642	414,088
Jumlah	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000

24. Kumpulan Wang Pinjaman Komputer

Kedudukan baki Kumpulan Wang Pinjaman Komputer adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Baki pada 1 Januari	363,928	363,162	363,928	363,162
Tolak:				
Pemberian Pinjaman	(24,800)	(20,000)	(24,800)	(20,000)
Tambah :				
Bayaran Balik Pinjaman	23,972	20,766	23,972	20,766
Baki pada 31 Disember	363,100	363,928	363,100	363,928
Penghutang Pinjaman Komputer (Nota 6 (b))	36,900	36,072	36,900	36,072
Jumlah	400,000	400,000	400,000	400,000

25. 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	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Baki pada 1 Januari	500,000	500,000	500,000	500,000
Tambah :				
Bayaran Balik Pinjaman	-	-	-	-
Baki pada 31 Disember	500,000	500,000	500,000	500,000
Jumlah	500,000	500,000	500,000	500,000

26. Faedah dan Dividen Kasar

Faedah dan Dividen Kasar adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Faedah Akaun Semasa	458,776	142,257	457,115	142,257
Faedah Akaun Simpanan Tetap	18,381,885	19,457,692	18,034,223	19,136,174
Faedah Pinjaman Kenderaan	16,038	13,456	16,038	13,456
Faedah Pinjaman Komputer	1,651	1,406	1,651	1,406
Faedah Pinjaman Ladang Hutan	21,396,227	18,512,885	21,751,080	18,879,475
Jumlah	40,264,577	38,127,696	40,260,107	38,172,768

27. Yuran Perkhidmatan

Yuran perkhidmatan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Yuran Pendaftaran	731,264	779,171	731,264	779,171
Yuran Kursus	223,416	321,122	223,416	321,122
Yuran Verifikasi	49,546	19,889	49,546	19,889
Yuran Perkhidmatan Pinjaman Bahan Mentah	21,613	1,798	21,613	1,798
Jumlah	1,025,839	1,121,980	1,025,839	1,121,980

28. Pelbagai Pendapatan

Pelbagai Pendapatan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Pelbagai	532,727	257,181	532,727	247,640
Bayaran Balik Insuran	4,115	346,847	-	346,847
Sewa	828,869	836,646	940,034	836,646
Jualan Penerbitan	53,467	57,414	53,467	57,414
Jualan Hartanah, Loji dan Peralatan	-	6,885	-	885
Jumlah	1,419,178	1,504,973	1,526,228	1,489,432

29 Perbelanjaan Mengurus Operasi

Perbelanjaan perkhidmatan dan bekalan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Emolumen	29,583,060	28,905,731	29,583,060	28,905,731
Elaun Ahli Lembaga	400,718	374,345	400,718	374,345
Perjalanan Dan Pengangkutan Orang	1,155,332	1,230,083	1,155,332	1,230,083
Pengangkutan Barang	87,129	94,449	87,129	94,449
Perhubungan Dan Utiliti	1,240,803	993,173	1,240,803	993,173
Sewa	654,821	700,214	654,821	700,214
Bekalan Bahan Mentah	563,483	594,218	563,483	594,218
Bekalan Bahan	646,797	433,193	646,797	433,193
Penyelenggaraan Dan Pembaikan	4,343,132	4,606,647	4,343,132	4,606,647
Perkhidmatan Iktisad Dan Lain-Lain Perkhidmatan				
Yang Dibeli Dan Hospitaliti	3,731,135	2,829,084	3,731,135	2,829,084
Cukai GST	7,870	21,341	7,870	21,341
Cukai Tanah	497,828	641,057	497,828	641,057
Jumlah	42,912,108	41,423,535	42,912,108	41,423,535

30 Belanja Syarikat Subsidiari

Belanja Syarikat Subsidiari adalah seperti berikut:-

	FPDSB	
	2018 (RM)	2017 (RM)
Emolumen	660,725	708,062
Elaun Ahli Lembaga	131,978	146,081
Perjalanan Dan Pengangkutan Orang	74,429	115,207
Pengangkutan Barang	15,160	3,965
Perhubungan Dan Utiliti	11,955	14,825
Sewa	118,980	136,087
Bekalan Bahan Mentah	14,612	12,984
Bekalan Bahan	29,090	15,946
Penyelenggaraan Dan Pembaikan	25,671	14,936
Perkhidmatan Iktisad Dan Lain-Lain Perkhidmatan	261,327	362,440
Yang Dibeli Dan Hospitaliti		
Pelarasan Sewaan Pejabat	(111,166)	-
Jumlah	1,232,761	1,630,633

31 Cukai Pendapatan

Cukai pendapatan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018 (RM)	2017 (RM)	2018 (RM)	2017 (RM)
Cukai Semasa				
- Cukai atas keuntungan semasa	5,000,000	4,667,065	5,000,000	4,667,065
- (Lebihan) / Kurangan peruntukan tahun lepas	(387,830)	464,734	(387,830)	464,734
Anggaran Cukai Pendapatan Semasa	4,612,170	5,131,799	4,612,170	5,131,799

Peruntukan untuk cukai, ditentukan dengan memperuntukkan kadar cukai di Malaysia sebanyak 24% ke atas pendapatan kecuali pendapatan yang telah dituluskan oleh Kementerian Kewangan. Walaubagaimanapun, jumlah ini bergantung kepada persetujuan Lembaga Hasil Dalam Negeri.

31 Cukai Pendapatan (Sambungan)

Penyamaan perbelanjaan cukai dengan kadar cukai pendapatan berkanun :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2018	2017	2018	2017
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Keuntungan Sebelum Cukai	3,404,773	27,856,576	3,404,773	27,856,576
Cukai pada kadar berkanun Malaysia sebanyak 24% (2017 : 24%)	817,146	6,685,578	817,146	6,685,578
Kesan cukai oleh:-				
Pendapatan yang tidak dikenakan cukai	(23,092,901)	(23,555,267)	(23,092,901)	(23,555,267)
Perbelanjaan tidak dibenarkan penolakan cukai	27,091,623	21,536,754	27,091,623	21,536,754
	4,815,868	4,667,065	4,815,868	4,667,065
(Lebihan) / Kurangan peruntukan	(387,830)	464,734	(387,830)	464,734
Perbelanjaan cukai tahunan	4,428,038	5,131,799	4,428,038	5,131,799

32 Pelarasan Tahun Terdahulu

Angka-angka perbandingan telah diklasifikasikan semula bagi pengiraan semula bagi Susutnilai yang perlu dibuat berdasarkan tahun sewajarnya dipermudahkan dan disusutnilaikan adalah seperti berikut:-

	Tahun 2017			
	KUMPULAN		LPKM	
	Seperti Laporan Terdahulu (RM)	Seperti Dilaporkan Semula (RM)	Seperti Laporan Terdahulu (RM)	Seperti Dilaporkan Semula (RM)
Kesan Kepada Penyata Kedudukan Kewangan				
- Aset Bukan Semasa				
Hartanah, Loji dan Peralatan	184,369,140	180,937,157	184,308,220	180,876,237
- Liabiliti Bukan Semasa				
Pendapatan Terlunda	177,987,984	174,556,001	176,920,649	173,488,666
Kesan Kepada Penyata Prestasi Kewangan				
- Pendapatan				
Geran Pembangunan Dilunaskan	20,008,581	23,440,584	20,008,581	23,440,564
- Perbelanjaan				
Susut nilai Hartanah, Loji dan Peralatan	9,862,540	13,294,523	9,828,351	13,260,334

**BAB
6**

Lampiran

SENARAI PESARA 2018 LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

BIL.	NAMA	JAWATAN / GRED	TARIKH BERSARA & TEMPOH PERKHIDMATAN
1.	Hamidah binti Mansor	Penolong Pegawai Tadbir Gred N32 KUP	22.01.2019 Bersara awal 1.1.2018
2.	Saadiah binti Hj. Basir	Pembantu Setiausaha Pejabat Gred N22	1.03.2018 (Pilihan-57) (36 Tahun 6 Bulan 0 Hari)
3.	Khairul Annuer bin Mohamad Zubir	Pembantu Ehwal Ekonomi Gred E29 (TL)	01.02.2018 (Pilihan-55) (26 Tahun 3 Bulan 7 Hari)
4.	Mohd Yusof bin Mohd Yudin	Penolong Pegawai Ehwal Ekonomi Gred E32	17.02.2018 (Wajib-60) (37 Tahun 5 Bulan 11 Hari)
5.	Khalil bin Zakaria	Pembantu Ehwal Ekonomi Gred E22	18.04.2018 (Wajib-60) (37 Tahun 6 Bulan 5 Hari)
6.	Khairudin bin Mohd Baki	Pembantu Ehwal Ekonomi Gred E22	22.06.2018 (Wajib-60) (23 Tahun 8 Bulan 17 Hari)
7.	Azman bin Ariffin	Penolong Pegawai Tadbir Gred N36	2.07.2018 (Pilihan-58) (35 Tahun 9 Bulan 1 Hari)
8.	Roshanilah binti Abdullah	Penolong Pegawai Tadbir Gred N32 KUP	2.07.2018 (Pilihan-56) (35 Tahun 9 Bulan 1 Hari)
9.	Yusof bin Abidin	Pen. Peg. Tadbir Gred N29	01.09.2018 (Pilihan-58) (36 Tahun 0 Bulan 0 Hari)
10.	Zakaria bin Amdan	Pembantu Ehwal Ekonomi Gred E22	01.09.2018 (Pilihan-49) (26 Tahun 3 Bulan 17 Hari)
11.	Salmah binti Khalid	Pembantu Tadbir Kanan Gred N22	06.09.2018 (Wajib-60) (38 Tahun 0 Bulan 4 Hari)
12.	Maimunah binti Jantan @ Zainudin	Pembantu Setiausaha Pejabat Gred N22	1.11.2018 (Pilihan-54) (35 thn 8 bln 13 hari)
13.	Marsita binti Bahriar	Pembantu Tadbir (Perkeranian/ Operasi) Gred N22	1.11.2018 Pilihan (22 thn 4 bln 0 hari)

SENARAI PENERIMA ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG (APC) MTIB TAHUN 2017

Bil.	Nama Pegawai	Bahagian
Kumpulan Pengurusan & Profesional		
1.	Mohd Kheiruddin bin Mohd Rani	Pembangunan Perdagangan
2.	Muhammad Shaiful bin Nordin	Pembangunan Industri
3.	Mohd Zamakhsyary bin Mustapa	Perladangan Hutan
4.	Norhasniza binti Mohd Rom	Wisdec Banting
5.	Nurul Ain binti Mokhtar	Khidmat Pengurusan (PSM)
6.	Shamsul Azman bin Abduk Aziz	Perancangan Strategik
7.	Shah Badri bin Mohd Nor	Perancangan Strategik
Kumpulan Pelaksana I		
8.	Mohammad Fahmi bin Abdul Rashid	Pelesenan dan Inspektorat
9.	Siti Noorashikin binti Ibrahim	Khidmat Pengurusan (ICT)
10.	Zurita binti Abu Zaid	Pejabat Ketua Pengarah
11.	Dayang Nazirah binti Awang Kati	Wilayah Sabah- Kota Kinabalu
12.	Sahrudin bin Mohd Zakrie	Pembangunan Perdagangan
13.	Sabli bin Kipli	Wisdec Banting
14.	Siti Nuraini Binti Tarman	Pejabat Ketua Pengarah
15.	Muhamad Hazree bin Mohamad Nasir	Wisdec Banting
Kumpulan Pelaksana II (Pemeriksa Kawalan Kualiti)		
16.	Nordin bin Hassan	Wilayah Tengah
17.	Daup @ Daud bin Adam	Wilayah Sabah- Tawau
18.	Mohd Sharifuddin bin Mahamad	Wilayah Selatan – BSI
19.	Shaiful Razman Ghazi	Wilayah Selatan – Johor Bahru
20.	Abd Malek bin Idris	Wisdec Banting
21.	Syaiful Bakri Syah bin Abu Bakar	Wilayah Timur – Kota Bharu
22.	Khairi Noor bin Abdul Karim	Wilayah Tengah
23.	Nik Mohd Yusoff bin Wan Md Nor	Wisdec Sabah
24.	Azhar bin Amat	Wilayah Utara- Butterworth
Kumpulan Pelaksana II		
25.	Nor Sham binti Ahmad	Khidmat Pengurusan (PSM)
26.	Noraini binti Mohd Zain	Pelesenan dan Inspektorat
27.	Che Selmah binti Abdullah	Khidmat Pengurusan (ICT)
28.	Patmah binti Madiana	Wilayah Sabah – Kota Kinabalu
29.	Bani bin Mat Yusoff	Wilayah Timur – Kota Bharu
30.	Mohd Azeman bin Abd Malek	Pelesenan dan Inspektorat
31.	Norhanizam binti Ismail	Wilayah Timur – Kuala Terengganu
32.	Ezani bin Wan Abd Rahim	Wisdec Banting
33.	Nur Asyikin binti Zaki	Pejabat Ketua Pengarah
34.	Mohd Sadri bin Salleh	Khidmat Pengurusan (Pentadbiran)

SENARAI WARGA KERJA BERKHIDMAT 10 TAHUN, 20 TAHUN DAN 30 TAHUN BAGI TAHUN 2018 LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

10 TAHUN PERKHIDMATAN 2018

BIL	NAMA	JAWATAN	GRED	TARIKH PERLANTIKAN
1	Dullah bin Amit	Pembantu Ehwal Ekonomi	E19	15.02.2008
2	Mohamad Edlee bin Rashidi	Pembantu Ehwal Ekonomi	E19	14.03.2008
3	Haslinda binti Jusoh @ Hassan	Pembantu Tadbir(P/O)	N19	15.04.2008
4	Ahmad Firdaus bin Sopian	Pembantu Operasi	N11	02.05.2008
5	Muhamad Abdul Aziz bin Janom	Pembantu Operasi	N11	02.05.2008
6	Wan Syazlirawani binti Wan Islam	Pegawai Tadbir	N41	15.05.2008
7	Khairul Amirin bin Kamarudzman	Pembantu Tadbir(P/O)	N19	20.05.2008
8	Siti Zaharah binti Md. Jenil	Pembantu Tadbir(P/O)	N19	02.06.2008
9	Norhafizah binti Mohd Hassan	Pen. Akauntan	W29	07.07.2008
10	Nurain binti Khairuddin	Pembantu Tadbir(P/O)	N19	06.10.2008
11	Siti Hawa binti Arshed	Pegawai Tadbir(FLEKSI)	N44	15.10.2008
12	Nor Hafizah Binti Yusoff	Pembantu Tadbir(P/O)	N19	15.10.2008
13	Erien Noor binti Md Nasir	Pegawai Tadbir(FLEKSI)	N44	15.10.2008
14	Norfaezah bt Abu Bakar	Pen. Pegawai Tadbir	N29	20.10.2008
15	Syafinaz binti Abd Rashad	Peg.Ehwal Ekonomi	E44	03.11.2008
16	Noor Farah Hanum Binti Dzulkifli	Pembantu Tadbir (P/O)	N19	08.09.2008
17	Salmi Binti Shafie	Pembantu Tadbir(P/O)	N19	01.06.2007
18	Zanariah binti Othman	Pegawai Tadbir(FLEKSI)	N44	01.05.2007

20 TAHUN PERKHIDMATAN 2018

BIL	NAMA	JAWATAN	GRED	TARIKH PERLANTIKAN
1	Haslila Binti Othman	Pegawai Sistem Maklumat	F48	01.10.1998
2	Norrazlan Bin Abu Bakar	Pen.Peg.Sistem Maklumat Kanan	F32	01.10.1998
3	Zakiah Binti Hussin	Pembantu Tadbir(P/O)	N22	01.11.1995
4	Siti Khadijah Binti Md Hassan	Pembantu Tadbir(Kewangan)	W22	01.05.1997

30 TAHUN PERKHIDMATAN 2018

BIL	NAMA	JAWATAN	GRED	TARIKH PERLANTIKAN
1	Robiyah Bt Husin	Pegawai Tadbir (Pemangkuan)	N54	20.06.1988

