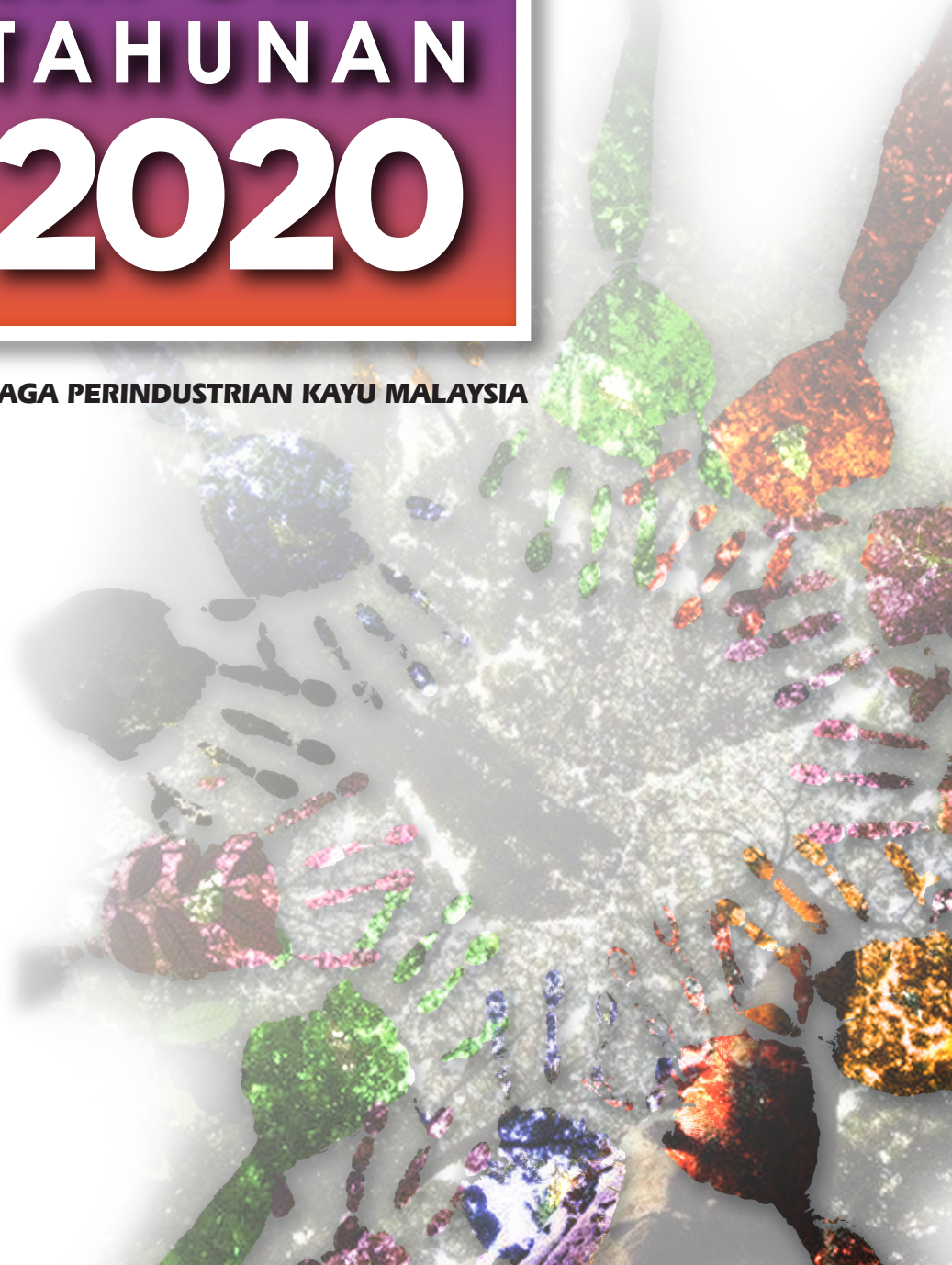


LAPORAN TAHUNAN 2020

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA



ISI KANDUNGAN

Perutusan Pengerusi
Perutusan Ketua Pengarah

BAB 1 - MAKLUMAT KORPORAT

7

Latar Belakang	8
Ahli Lembaga MTIB	10
Ahli Pengurusan MTIB	15
Visi, Misi, Dasar Kualiti	16
Objektif	16
Piagam Pelanggan	17

BAB 2 - PROJEK DI BAWAH RANCANGAN MALAYSIA KE-11

19

Pencapaian Projek Pembangunan	20
Projek 1: Skim Pinjaman Bagi Program Pembangunan Ladang Hutan Bersaiz Besar dan Sederhana	21
Projek 2: Pembangunan Kepakaran Khusus (<i>Subject Matter Expert</i>)	23
Projek 3: Pemeriksaan Pembangunan Modal Insan dan Peningkatan Kapasiti Industri Perakayuan	26
Projek 4: Pembangunan Usahawan Produk Perakayuan Bernilai Tambah Tinggi	33
Projek 5: Projek Peningkatan Kapasiti Pengeluaran di Kilang Kerja Kayu PKS Bumiputera	40
Projek 6: Peningkatan Penggunaan Bahan Mentah Alternatif Kayu Dalam Penghasilan Produk Kayu dan Biokomposit Yang Bernilai Tinggi	43
Projek 7: Pembangunan Standards dan Produk Projek Kejuruteraan Kayu	51

BAB 3 - PERKEMBANGAN INDUSTRI KAYU-KAYAN

61

Tinjauan Ekonomi 2020	62
Prestasi Pelaburan Dalam Industri Berasaskan Kayu 2020	62
Pembiayaan Yang Diluluskan Oleh Institusi Perbankan Kepada Industri Perakayuan Dan Perabot	64
Status Industri Kayu 2020	65
Pengeluaran Kayu- Kayan Utama di Malaysia 2020	67
Tinjauan Perdagangan Kayu Kayan	68
Pasaran Tempatan	68
Pasaran Antarabangsa	68

BAB 4 - AKTIVITI DAN PROJEK

87

Pemudahcara Perdagangan	88
Perancangan Strategik	112
Penggalakan Pasaran Kayu-Kayan	118
Pembangunan Ladang Hutan	132
Pembangunan Industri	136
Pusat Biokomposit dan Gentian	152
Pemeriksaan Ekonomi Bumiputera	170
Pusat Pembangunan Kemahiran Industri Kayu	174
Khidmat Pengurusan	185
Perhubungan Korporat	193

BAB 5 - LAPORAN KEWANGAN

199

BAB 6 - LAMPIRAN

239

Lampiran I: Senarai Warga Kerja MTIB Yang Bersara Tahun 2020	240
Lampiran II: Anugerah Perkhidmatan Cemerlang	241

PERUTUSAN PENGGERUSI



Salam Sejahtera,

Saya ingin melahirkan rasa syukur yang tak terhingga kerana diberi kepercayaan untuk tahun yang pertama meneraju barisan Ahli Lembaga Pengarah Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB). Saya menghargai komitmen MTIB di dalam menerbitkan Buku Laporan Tahunan 2020 sebagai sebuah rujukan mengenai perkembangan industri kayu-kayan serta pencapaian MTIB sepanjang tahun 2020. Sepanjang lebih kurang satu (1) tahun saya meneraju Lembaga Pengarah MTIB, saya telah menyaksikan pelbagai aktiviti yang telah dilaksanakan oleh MTIB, sebagai sebuah agensi terunggul dalam membangunkan industri perindustrian kayu di Malaysia. Semoga penerbitan Laporan Tahunan 2020 ini dapat menjadi rujukan khususnya kepada warga kerja MTIB mengimbu kembali pencapaian aktiviti yang telah dilaksanakan, dan seterusnya merangka perancangan yang lebih baik untuk tahun-tahun yang mendatang.

Sepertimana sedia maklum, tahun 2020 merupakan tahun yang mencabar kerana berlakunya penularan wabak COVID-19 yang telah melumpuhkan keseluruhan aktiviti dunia amnya, begitu juga semua sektor dan ekonomi Malaysia turut terkesan dengan Pandemik COVID-19. Walaupun berdepan situasi luar jangkaan ini, prestasi perdagangan luar Malaysia masih memberangsangkan apabila catatan eksport negara kembali pulih pada separuh tahun kedua berbanding pertumbuhan negatif yang dicatatkan pada separuh tahun pertama 2020. Jumlah perdagangan Malaysia pada 2020 merekodkan penurunan sebanyak 4% berjumlah RM1.78 trilion berbanding RM1.84 trilion pada tahun sebelumnya berikutan kelembapan ekonomi dunia, permintaan global yang lemah serta gangguan dalam rantai bekalan global akibat pandemik COVID-19. Ketidakstabilan harga minyak mentah dunia, kelemahan matawang Ringgit Malaysia berbanding Dolar US serta faktor harga komoditi yang lebih rendah turut memberikan impak negatif kepada prestasi perdagangan negara.

Malaysia juga telah merekodkan penurunan nilai eksport produk kayu-kayan tahun 2020 sebanyak 2.1% kepada RM22.02 bilion berbanding tahun 2019. Sumbangan nilai eksport terbesar yang direkodkan adalah perabot kayu iaitu sebanyak 48.3% dengan jumlah RM10.63 bilion, diikuti oleh papan lapis sebanyak 12.9% (RM2.84 bilion) dan kayu gergaji sebanyak 10.9% (RM2.39 bilion.)

Tiga (3) produk utama yang menyumbang kepada nilai eksport industri perkayuan ialah perabot kayu, papan lapis dan kayu gergaji dengan nilai eksport masing-masing berjumlah RM10.63 bilion, RM2.84 bilion dan RM2.39 bilion. Amerika Syarikat merupakan destinasi utama eksport produk kayu-kayan negara dengan nilai eksport sejumlah RM7.44 bilion diikuti Jepun RM2.73 bilion, China RM2.25 bilion dan Australia RM878.73 juta.

Dalam mengharungi Pandemik COVID-19 yang melanda seluruh dunia, dan persekitaran pasaran tempatan dan global yang mencabar pada tahun 2020, MTIB selaku peneraju dalam industri kayu-kayan meneruskan usaha menjalankan program dan aktiviti galakan perdagangan meliputi pemasaran dan promosi untuk memastikan kemajuan industri kayu-kayan di peringkat tempatan mahupun antarabangsa.

Akhir kata, selaku Pengerusi Lembaga, saya merakamkan setinggi - tinggi penghargaan kepada pihak Pengurusan serta seluruh warga kerja MTIB di atas kesungguhan yang ditunjukkan dalam menjayakan semua program yang telah dijalankan sepanjang tahun 2020. Saya juga ingin merakamkan ucapan terima kasih kepada YB Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi (KPPK) dan pegawai - pegawai kanan di MPIC yang sentiasa menyokong setiap program yang dianjurkan oleh MTIB. Ini kerana tanpa sokongan penuh dari pihak Kementerian, program yang dirangka agak sukar untuk dilaksanakan. Saya berharap MTIB terus maju ke hadapan dan melakar kejayaan yang

membanggakan dalam membangunkan industri perkayuan negara. Tidak ketinggalan, saya juga ingin merakamkan setinggi penghargaan kepada Ahli Lembaga MTIB di atas kerjasama yang diberikan kepada MTIB bagi membangunkan dan memajukan sektor industri perkayuan sepanjang tahun 2020. Sekian.



YB TUAN JUGAH MUYANG
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 2020 serta Laporan Tahunan dan Penyata Kewangan MTIB bagi Tahun Berakhir 31 Disember 2020 yang telah disediakan mengikut panduan yang digariskan dalam Pekeliling Perbendaharaan PA 3.1 iaitu 'Garis Panduan Penyediaan dan Pembentangan Laporan Tahunan dan Penyata Kewangan Badan Berkanun Persekutuan'.

Sepertimana sedia maklum, tahun 2020 merupakan tahun yang mencabar akibat pandemik COVID-19 yang telah memberi kesan kepada perdagangan global akibat daripada langkah kawalan pergerakan yang dilaksanakan oleh banyak negara dalam usaha memerangi wabak ini. Ia telah menyebabkan gangguan kepada rantai bekalan global daripada segi mobiliti barangan dan perkhidmatan serta menjejaskan aktiviti ekonomi negara.

Namun begitu, Tahun 2020 merupakan kesinambungan tanggungjawab dan tugas yang diamanahkan kepada saya sebagai Ketua Pengarah MTIB untuk terus memimpin dan merancang hala tuju agensi ini agar ia setanding dengan agensi pengeluar komoditi yang lain. Adalah menjadi harapan saya agar semua warga MTIB dapat memberi sokongan padu dan bergandingan bahu untuk melaksanakan amanah yang dipikul. Kejayaan yang diraih oleh MTIB sepanjang tahun 2020 merupakan iltizam daripada warga kerja MTIB yang sentiasa komited bagi memastikan setiap program yang dilaksanakan dapat memberi manfaat kepada *stakeholders*, Kementerian dan agensi-agensi Kerajaan berkaitan dan pihak industri perkayuan negara. Ini selari dengan objektif penubuhan MTIB sebagai sebuah Badan Berkanun Persekutuan yang dipertanggungjawabkan dalam pembangunan industri perkayuan negara.

Akibat penularan wabak COVID-19 yang telah melumpuhkan keseluruhan aktiviti dunia amnya, begitu juga semua sektor dan ekonomi Malaysia turut terkesan dengan Pandemik COVID-19. Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) Malaysia menyusut 5.6% berbanding 4.3% pada tahun 2019. Penyusutan ini merupakan penyusutan pertama selepas tahun 2009, di mana KDNK negara telah merosot sebanyak 1.5% dan merupakan kemerosotan kedua terbesar selepas tahun 1998 (-7.4%).

Dasar Perindustrian Kayu Negara (NATIP) mensasarkan nilai eksport produk kayu bernilai tambah tinggi sebanyak 60% dari nilai eksport, berbanding 40% produk primer. Secara keseluruhan, nilai eksport tahun 2020 telah mencapai sasaran tersebut iaitu 65.5% bagi produk nilai tambah dan 34.5% bagi produk primer. Namun begitu, sumbangan ke atas eksport produk nilai tambah adalah dari Semenanjung Malaysia iaitu sebanyak 80.2% manakala Sabah dan Sarawak masih lagi tertumpu kepada pengeksportan produk primer.

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 *specifiers* seperti jurutera, arkitek, pereka serta pelajar, orang awam dan lain-lain pihak yang berkenaan.

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 tujuh projek pembangunan dengan siling RP semasa (2020) berjumlah RM31,950,000. Sejumlah RM36.315 juta telah disalurkan oleh pihak Kerajaan bagi tahun 2020 terdiri daripada geran sebanyak RM11.315 juta dan pinjaman dibawah Skim Pinjaman Bagi Program Pembangunan Ladang Hutan Bersaiz Besar Dan Sederhana sebanyak RM15 juta.

Sepanjang tahun 2020, secara umumnya MTIB hanya dapat menyertai dua (2) pameran tempatan dan bertaraf antarabangsa dan melaksanakan satu (1) karnival jualan. Sejumlah 32 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 RM1.8 juta

Pada tahun 2020 juga, MTIB giat membantu para usahawan Bumiputera dengan peluang untuk menerokai pasaran tempatan dengan meningkatkan teknologi pengeluaran, aspek teknologi pengeluaran dan bantuan bahan mentah 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 mereka. Sepanjang tempoh 2020, MTIB juga telah membuat perolehan mesin untuk dipinjamkan kepada usahawan Bumiputera yang terpilih bagi meningkatkan keupayaan kapasiti pengeluaran kilang-kilang usahawan. Jumlah penerima mesin adalah seramai Dua Puluh Empat (24) syarikat dengan bilangan mesin yang dipinjamkan adalah sebanyak Dua Puluh Empat (24) unit.

Akhir sekali, saya ingin mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan kepada YB Menteri Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi (KPPK), Pengerusi serta ahli-ahli Lembaga MTIB yang sentiasa memberi sokongan terhadap setiap program yang dilaksanakan oleh MTIB dalam memacu kejayaan industri perikanan. 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 perikanan, saya berjanji untuk memastikan MTIB akan terus memberikan perkhidmatan yang cemerlang dan pemudah cara demi menjamin pembangunan industri perikanan Malaysia kekal bersaing di pasaran tempatan dan global.

Sekian, terima kasih.

Wabillahitauhiq walhidayah, wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.



MOHD KHEIRUDDIN MOHD RANI
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 Perusahaan Perladangan dan Komoditi (MPIC) yang bertanggungjawab dalam menerajui dan memajukan industri perkayuan negara. MTIB berperanan sebagai penyelarar dalam merangka polisi dan strategi bagi membangunkan industri perkayuan negara supaya ia berdaya saing di pasaran tempatan dan antarabangsa.

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

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

- (a) mengawal selia dan mengawal perdagangan dan pemasaran dan pengedaran kayu;
- (b) memajukan dan memperbaiki perdagangan dan pasaran kayu;
- (bb) menyelaraskan aktiviti bagi pemasaran dan perkapalan kayu yang berkesan;
- (c) menggalakkan penggunaan yang berkesan bagi kayu dengan menitikberatkan kepelbagaian keluaran dan memajukan pembaikan dan ekonomi dalam cara memproses kayu;
- (d) mengadakan perkhidmatan nasihat teknikal dan latihan yang dikehendaki untuk membantu dalam pembangunan perindustrian kayu yang sedia ada dan dalam penubuhan perindustrian baru;
- (e) membantu perindustrian kayu dalam pemasaran kayu;
- (f) menyusun dan membantu penyatuan perindustrian kayu secara kecil dan mengintegrasikan dengan lebih erat aktiviti perindustrian kayu pada amnya, supaya mencapai kecekapan yang lebih baik, dan mendapatkan asas yang lebih kukuh untuk perindustrian kayu keseluruhannya;
- (g) mengumpulkan maklumat dan menyenggara 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;
- (gg) 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 pengusahhasilan 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 Perusahaan Perladangan dan Komoditi dan tempoh pelantikan adalah tidak melebihi dua (2) tahun dan layak dilantik semula.

Duduk dari kiri:

YBrs. Dr. Ismail Hj. Parlan, YBhg. Dato' Hj. Zahari Ibrahim, YBhg. Datuk Ravi Muthayah, YB Tuan Jugah Muyang (Pengerusi MTIB), En. Muhammad Zulhilmi Ahmad, YBrs. Tuan Mohd Kheiruddin Mohd Rani (Ketua Pengarah MTIB), En. Mohd Hazizi Harun.

Berdiri dari kiri:

En. Chua Song Fong, En. Mohd Salizan Abd. Rahman, Prof. Madya Dr. Mohd Zaki Hamzah, En. Low Chee Hock, Tn. Hj. Zainuddin Abu Bakar, Encik George Yap Hong Thien, Ir. Tuan Hj. Ariffahmi Ab. Rahman, Tuan Hj. Farosham Naizamohideen, En. Ganasen Moorthi a/l M. Suppiah, YBhg. Dato' Low Chin Koon.

KEAHLIAN LEMBAGA MTIB

(Bagi Tempoh 1 Januari 2020 Sehingga 31 Disember 2021)

Pengerusi	YB Tuan Wong Tack (sehingga 1 April 2020)
	YB Tuan Jugah Muyang (mulai 1 Jun 2020)
Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi (MPIC)	YBhg. Datuk Ravi Muthayah <i>Ketua Setiausaha</i> (1 Januari 2020)
Ahli Silih Ganti	Tn. Hj. Mad Zaidi bin Mohd. Karli <i>Timbalan Ketua Setiausaha (Perladangan dan Komoditi)</i> (1 Januari 2020)
Kementerian Kewangan (MOF)	YBhg. Tan Sri Ahmad Badri Mohd Zahir <i>Ketua Setiausaha Perbendaharaan</i> (1 Januari 2020)
	YBhg. Dato' Asri bin Hamidon <i>Ketua Setiausaha Perbendaharaan</i> (mulai 1 Mei 2020)
	En. Mohd Shahril Bin Othman <i>Pegawai Tugas-Tugas Khas kepada Ketua Setiausaha Perbendaharaan</i> (1 Januari 2020)
Ahli Silih Ganti	En. Mohd Hazizi bin Harun <i>Pegawai Tugas-Tugas Khas Kepada Ketua Setiausaha Perbendaharaan</i> (mulai 1 Mei 2020)
Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI)	YBhg. Dato' Lokman Hakim Ali <i>Ketua Setiausaha</i> (mulai 1 Januari 2020)
Ahli Silih Ganti	En. Muhammad Zulhilmi Ahmad <i>Pengarah</i> Dasar Sektor IV (mulai 1 Januari 2020)
Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM)	YBhg. Dato' Mohd Ridza Awang <i>Ketua Pengarah</i> (1 Januari 2020)
Ahli Silih Ganti	YBhg. Dato' Hj. Zahari bin Ibrahim <i>Timbalan Ketua Pengarah (Dasar dan Perancangan)</i> (1 Januari 2020)

Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) Ahli Silih Ganti	YBhg. Dato' Dr. Abd. Latif bin Mohmod <i>Ketua Pengarah</i> (sehingga 29 Ogos 2020)
	YBrs. Dr. Khali Aziz Hamzah <i>Ketua Pengarah</i> (mulai 1 September 2020)
	YBrs. Dr. Ismail Haji Parlan <i>Pengarah Bahagian Perhutanan dan Alam Sekitar</i> (mulai 1 September 2020)
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB)	YBrs. Tuan Mohd Kheiruddin Mohd Rani <i>Ketua Pengarah</i> (1 Januari 2020)
Negeri Terengganu	Tn. Hj. Zainuddin bin Abu Bakar (mulai 14 Mei 2020)
Negeri Kelantan	YBrs. Ir. Hj. Ariffahmi bin Abd. Rahman (mulai 14 Mei 2020)
Persatuan Pekilang Panel Malaysia (MPMA) Ahli Silih Ganti	En. Pek Woei Shyong (sehingga 15 Julai 2020)
	En. Ganesan Moorthi a/l M. Suppiah (mulai 1 Ogos 2020)
	En. Lai Yin Tjun (1 Januari 2020)
Persatuan Pengusaha-pengusaha Kayu Kayan dan Perabot Bumiputera Malaysia (PEKA) Ahli Silih Ganti	Tn. Hj. Farosham bin Naizamohidden (mulai 1 Mei 2020)
	En. Hilmi bin Awang (mulai 1 Mei 2020)
Persatuan Perindustrian Kayu Malaysia (MWIA) Ahli Silih Ganti	En. Low Chee Hock (mulai 1 Ogos 2020)
	YBhg. Dato' Chung King Tong (mulai 1 Ogos 2020)
Persatuan Pengeksport Kayu Malaysia (TEAM) Ahli Silih Ganti	En. Chua Song Fong (1 Januari 2020)
	En. Wong Kar Wai (sehingga 15 Julai 2020)
	En. William Wong Kai Sing (mulai 1 Ogos 2020)

Majlis Kayu Kumai dan Tanggam Malaysia (MWMJC) Ahli Silih Ganti	En. George Yap Hong Thien (1 Januari 2020)
	YBrs. Dr. Clarence Tan Chiat Lin (sehingga 15 Julai 2021)
	En. Ng Boon Kuan (mulai 1 Ogos 2021)
Majlis Perabot Malaysia (MFC) Ahli Silih Ganti	En. Richard Ko Liang Joo (sehingga 15 Julai 2020)
	YBhg. Dato' Low Chin Koon (mulai 1 Ogos 2020)
	En. Yow Song Vooi (mulai 1 Ogos 2020)
Wakil Persendirian	YBhg. Dato' Dr. Nadzri Yahaya (sehingga 1 April 2020)
	En. Chew Lye Teng (sehingga 1 April 2020)
	YBrs. Prof Madya Dr. Mohd Zaki bin Hamzah (mulai 14 Mei 2020)
	En. Mohd Salizan bin Abd. Rahman (mulai 14 Mei 2020)

MESYUARAT LEMBAGA MTIB

Dalam mematuhi peraturan yang telah ditetapkan oleh Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 (Akta 105), Mesyuarat Lembaga MTIB perlu diadakan sekurang-kurangnya empat (4) kali setahun dan mesyuarat tambahan diadakan sekiranya perlu. Pada tahun 2020, Lembaga MTIB telah bersidang sebanyak lima (5) kali seperti tarikh berikut:

- Mesyuarat Lembaga yang ke-217 Bil. 1/2020 pada 5 Mac 2020
- Mesyuarat Lembaga yang ke-218 Bil. 2/2020 pada 22 Jun 2020
- Mesyuarat Lembaga yang ke-219 Bil. 3/2020 pada 30 September 2020
- Mesyuarat Lembaga (Khas) yang ke-220 Bil. 4/2020 pada 2 November 2020
- Mesyuarat Lembaga yang ke-221 Bil. 5/2020 pada 16 Disember 2020

JAWATANKUASA AUDIT MTIB

Pengerusi:	
Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM)	YBrs. Dr. Khali Aziz bin Hamzah <i>Ketua Pengarah</i>
Ahli Silih Ganti	YBrs. Dr. Ismail Haji Parlan <i>Pengarah Bahagian Perhutanan dan Alam Sekitar</i>
Ahli-Ahli:	
Kementerian Kewangan	YBhg. Dato' Asri bin Hamidon <i>Ketua Setiausaha Perbendaharaan</i>
Ahli Silih Ganti	En. Mohd Hazizi bin Harun <i>Pegawai Tugas-Tugas Khas kepada Ketua Setiausaha Perbendaharaan</i>
Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi (MPIC)	YBhg. Datuk Ravi Muthayah <i>Ketua Setiausaha</i>
Ahli Silih Ganti	Tn. Hj. Mad Zaidi bin Mohd. Karli <i>Timbalan Ketua Setiausaha (Perladangan dan Komoditi)</i>
Persatuan Pengeksport Kayu Malaysia (TEAM)	En. Chua Song Fong
Ahli Silih Ganti	En. William Wong Kai Sing
Persatuan Perindustrian Kayu Malaysia (MWIA)	En. Low Chee Hock
Ahli Silih Ganti	YBhg. Dato' Chung King Tong

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 2020, Jawatankuasa Audit MTIB telah bersidang sebanyak tiga (3) kali berikutan Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) akibat Pandemik COVID-19 seperti tarikh berikut:

- Mesyuarat Jawatankuasa Audit Bil. 1/2020 pada 18 Jun 2020
- Mesyuarat Jawatankuasa Audit Bil. 2/2020 pada 27 November 2020
- Mesyuarat Jawatankuasa Audit Bil. 3/2020 pada 24 Disember 2020

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



AHLI PENGURUSAN MTIB

Berdiri dari kiri: Hjh. Robiyah Husin, Pn. Noorazimah Sarkom @ Hj. Othman, Tn. Hj. Kamaruzaman Othman, En. Saiful Bahri Salleh, En. Mohd Nizam Hamid, YBrs. Dr. Mohd Nor Zamri Mat Amin, Pn. Hjh. Roslina Idris, Cik Farydatul Nazly Mohd Zin.

Duduk dari kiri: YBhg. Dato' Dr. Mohd Puat Dahalan, En. Mohd Kheiruddin Mohd Rani (Ketua Pengarah), Tn. Hj. Mahpar Atan.

- | | |
|---|---|
| 1. YBrs. En. Mohd Kheiruddin bin Mohd Rani
Ketua Pengarah | 7. Dr. Mohd. Nor Zamri bin Mat Amin
Pengarah WISDEC
- sehingga 14 Disember 2020 |
| 2. YBhg. Dato' Dr. Mohd Puat bin Dahalan
Timbalan Ketua Pengarah
(Pengurusan dan Operasi)
-sehingga 30 November 2020 | 8. En. Saiful Bahri bin Salleh
Pengarah Perladangan Hutan |
| 3. Tn. Hj. Mahpar bin Atan
Pengarah Pembangunan Industri
Timbalan Ketua Pengarah
(Pembangunan dan Komersial) | 9. Cik Farydatul Nazly binti Mohd. Zin
Pengarah FIDEC |
| 4. Tn. Hj. Kamaruzaman bin Othman
Pengarah Pemerkasaan Ekonomi
Bumiputera | 10. Pn. Hjh. Roslina binti Idris
Pengarah Pelesenan dan Inspektorat |
| 5. Cik Hjh. Robiyah binti Husin
Pengarah Perancangan Strategik
- sehingga 30 Nov 2020 | 11. Pn. Noorazimah binti Sarkom @ Hj. Othman
Pengarah Khidmat Pengurusan |
| 6. Tn. Hj. Kamaruzaman bin Othman
Pengarah Pemerkasaan Ekonomi
Bumiputera | 12. En. Mohd Nizam bin Hamid
menanggung
Pengarah Pembangunan Perdagangan |

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

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

OBJEKTIF

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

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

PIAGAM PELANGGAN

Kami berjanji untuk:

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



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 tujuh projek pembangunan dengan siling RP semasa (2020) berjumlah RM31,950,000.

PENCAPAIAN PROJEK PEMBANGUNAN RMKe-11 RP4 2020

Sejumlah RM36.315 juta telah disalurkan oleh pihak Kerajaan bagi tahun 2020 terdiri daripada geran sebanyak RM11.315 juta dan pinjaman dibawah Skim Pinjaman Bagi Program Pembangunan Ladang Hutan Bersaiz Besar Dan Sederhana sebanyak RM15 juta.

Jadual 1: Ringkasan Peruntukan dan Belanja RP Semasa

BIL	NAMA PROJEK	SILING DIPERAU (RM)	PERUNTUKAN RP SEMASA (RM)	BELANJA RP SEMASA (RM)	%
1.	Skim Pinjaman Bagi Program Pembangunan Ladang Hutan Bersaiz Besar dan Sederhana (P20112000220002)	15,000,000	15,000,000	15,000,000	100%
2.	Pembangunan Kepakaran Khusus (<i>Subject Matter Expert</i>) (P20005180100003)	500,000	250,000	89,334	36%
3.	Pemeriksaan Pembangunan Modal Insan dan Peningkatan Kapasiti Industri Perkayuan (P20112000090007)	1,950,000	1,098,000	749,032	68%
4.	Pembangunan Usahawan Produk Perkayuan Bernilai Tambah Tinggi (P20112000100002)	5,000,000	3,467,000	2,183,287	63%
5.	Projek Peningkatan Kapasiti Pengeluaran di Kilang Kerja Kayu SME Bumiputera (P20112000100003)	500,000	500,000	462,177	92%
6.	Peningkatan Penggunaan Bahan Mentah Alternatif Kayu Dalam Penghasilan Produk Kayu dan Biokomposit yang Bernilai Tinggi (P20112000100004)	4,000,000	3,500,000	3,193,401	91%
7.	Pembangunan Standards dan Produk Kejuruteraan Kayu (P20112000020005)	5,000,000	2,500,000	1,391,115	56%
JUMLAH		31,950,000	26,315,000	23,068,346	88%

PROJEK 1: SKIM PINJAMAN BAGI PROGRAM PEMBANGUNAN LADANG HUTAN BERSAIZ BESAR DAN SEDERHANA

Latar Belakang

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

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

Projek ini adalah merupakan 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 semula jadi 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.

Pada tahun 2020, sebanyak lima (5) kawasan ladang hutan telah diluluskan dan seluas 1,020 hektar ladang hutan telah dibangunkan. Butiran lanjut adalah seperti di **Jadual 2**.

Jadual 2: Aktiviti / Program Yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2020

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2020	OUTCOME
Sepanjang tahun	Pembiayaan secara pinjaman mudah (<i>soft loan</i>) bagi penubuhan ladang hutan	Pihak peminjam dalam Program Pembiayaan Ladang Hutan	Lima (5) kawasan ladang hutan (berskala sederhana) yang telah diluluskan sedang dibangunkan	Seluas 1,020 hektar ladang hutan dibangunkan

Prestasi Kewangan 2020

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	15,000,000
Perbelanjaan	15,000,000
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	100%

RUMUSAN

Pada tahun 2020, seluas 1,020 hektar ladang hutan telah dibangunkan dan sehingga kini bagi keseluruhan program terdapat sebanyak 82 perjanjian pinjaman PPLH daripada 70 syarikat dan agensi kerajaan telah diluluskan oleh Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi dengan jumlah keseluruhan kawasan ladang hutan seluas 126,457.99 hektar dan nilai pinjaman berjumlah RM913,979,917.62.

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



Lawatan Penilaian Kemajuan Program Pembangunan Ladang Hutan (PPLH) di Syarikat Anjakan Wawasan Sdn Bhd, Pahang



Ladang Syarikat Acacia Industries (K) Sdn Bhd
Pokok Getah (*Hevea Brasiliensis*)

PROJEK 2: 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 baharu 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 (Ph.D) - dua (2) warga kerja.
- ii. Pengajian Ijazah Sarjana (*Masters*) - empat (4) warga kerja.
- iii. Latihan/*Attachment*: Pengkhususan Kepakaran Jangka Pendek (tiga bulan ke atas) - 27 warga kerja.

Sasaran Output

- i. Pengajian Ijazah Kedoktoran (Ph.D) - dua (2) warga kerja.
- ii. Pengajian Ijazah Sarjana (*Masters*) - empat (4) 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 (2) orang wargakerja akan mendapat pengiktirafan Ijazah Kedoktoran (Ph.D).
- ii. Pengajian Ijazah Sarjana (*Masters*) - Seramai empat (4) orang wargakerja 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.

Pada tahun 2020, terdapat empat (4) orang wargakerja MTIB telah menamatkan pengajian mereka diperingkat pengajian Ijazah Kedoktoran (PhD) dan Ijazah Sarjana (*Masters*). Manakala lima (5) jenis latihan/kursus teknikal telah dihadiri oleh para pegawai SME MTIB. Butiran lanjut adalah seperti di **Jadual 3**.

Jadual 3: Aktiviti / Program Yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2020

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2020	OUTCOME
Oktober 2020	Melanjutkan Pengajian di Peringkat Ijazah Kedoktoran (PhD)	Pengurusan & Profesional	Seorang pegawai MTIB telah menamatkan pengajian Ijazah Kedoktoran (PhD) seperti berikut:- Cik Noor Intan Saffinaz Anuar, Bidang <i>Green Composite</i> di Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM).	Peningkatan kepakaran dalaman MTIB dalam bidang kemahiran dan pengurusan dalam membangunkan industri perkayuan negara.
Sepanjang Tahun	Melanjutkan Pengajian di Peringkat Ijazah Sarjana (<i>Masters</i>)	Pengurusan & Profesional	Tiga (3) orang pegawai MTIB telah menamatkan pengajian Ijazah Sarjana (<i>Masters</i>) seperti berikut:- 1. Puan Syafinaz Abd. Rashad, Bidang Biokomposit, Teknologi & Rekabentuk di Universiti Putra Malaysia (UPM); 2. Encik Asmawi Mohd Afandi, Bidang Pengurusan Kejuruteraan di Universiti Putra Malaysia (UPM); dan 3. Encik Mohd Zamakhsyary Mustapa, Bidang Pengurusan Hutan dan Sains Ekosistem di Universiti Putra Malaysia (UPM).	
Sepanjang tahun	Latihan/ <i>Attachment</i> : Pengkhususan Kepakaran Jangka Pendek	Warga kerja MTIB (Pelbagai Gred dan Skim Perkhidmatan)	Sebanyak lima (5) latihan atau kursus teknikal telah dijalankan.	

Prestasi Kewangan 2020

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	250,000
Perbelanjaan	89,334
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	36%

Rumusan

Pelaksanaan program Pembangunan Kepakaran Khusus (SME) adalah bertepatan dengan Pelan Strategik Pembangunan Sumber Manusia MTIB 2020-2024, Profil Kompetensi dan Latihan Pembangunan Kerjaya serta Pelan Penggantian MTIB 2020-2024 yang sentiasa menggalakkan pegawai dan warga kerja untuk melanjutkan pelajaran ke peringkat tertinggi bagi meningkatkan ilmu pengetahuan dan menjalani latihan teknikal dalam bidang pengkhususan masing-masing supaya lebih ramai tenaga pakar MTIB dapat digilap agar dapat melaksanakan tugas dan tanggungjawab dengan lebih cekap dan berkesan.

Walau bagaimanapun, bagi tahun 2020, faktor penularan COVID-19 dan penguatkuasaan Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) mulai Mac sehingga Disember 2020 telah menyebabkan latihan atau kursus teknikal secara bersemuka tidak dapat dilaksanakan. Di samping itu juga, arahan penangguhan pelaksanaan kursus atau latihan yang dikeluarkan pihak Kementerian dan Majlis Keselamatan Negara (MKN) turut mempengaruhi penurunan prestasi peratusan perbelanjaan.

PROJEK 3: 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 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 untuk 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 berkompentensi.
- ii. Pengurangan kebergantungan industri kayu kepada pekerja asing.
- iii. Peningkatan kesedaran dalam penggunaan kayu tempatan.
- iv. Peningkatan bilangan usahawan baharu atau (PKS) 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 dilatih 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 2020

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2020	OUTCOME
Skop Projek 1 - Kursus/Seminar/Bengkel				
24 Februari 2020	Sesi Taklimat Pertandingan <i>Worldskills</i> Malaysia Belia dan Pengajar (WSMB & WSMP) 2020 (Peringkat Pra-Kelayakan)	Belia	50 orang peserta	• Peningkatan kompetensi dan kemahiran • Peningkatan tenaga kerja mahir dan separa mahir • Peningkatan tenaga kerja belia
28 September 2020 – 28 Februari 2021	Program Latihan Belia <i>Professional Management Development</i> (PMD) * Program ditangguhkan pada 14 Oktober 2020 dan semua pelatih program PMD diserap ke program FTMT	Belia	8 orang peserta	
14 – 16 Julai 2020	Pengenalan Kepada IR 4.0 (Robotik/Automasi)	Pegawai WISDEC	9 orang peserta	• Peningkatan kemahiran • Peningkatan kompetensi dan kemahiran • Peningkatan tenaga kerja mahir dan separa mahir • Peningkatan tenaga kerja tempatan • Peningkatan tenaga kerja belia • Pengurangan tenaga kerja asing • Peningkatan usahawan • Peningkatan kebolehpasaran kerja
9 – 13 Ogos 2020	Epoxy Dalam Pembuatan Perabot	Industri	11 orang peserta	
22 – 29 September 2020	<i>Built in Cabinet – Solidwood</i>	Pegawai WISDEC	10 orang peserta	
5 Mac 2020	Taklimat Pertandingan Bangku Inovasi Anjuran Kementerian Industri Utama	Pelajar	30 orang peserta	
28 September – 1 Oktober 2020	Program Latihan Amali - Sekolah Menengah Pendidikan Khas Vokasional Shah Alam	Industri	9 orang peserta	
10 - 14 Ogos 2020	Program Pembangunan Kemahiran Teknologi Epoxy Dalam Pembuatan Perabot (Asas)	Industri dan Pengusaha Bumiputera	15 orang peserta	
21-25 September 2020	Program Pembangunan Kemahiran Teknologi Epoxy Dalam Pembuatan Perabot (Lanjutan)	Industri dan Pengusaha Bumiputera	13 orang peserta	
16 – 17 Mac 2020	Kursus Pembuatan Perabot (Gazebo)	Bumiputera	15 orang peserta	
17 – 19 Ogos 2020	Kursus Operasi Dan Penyelenggaraan Mesin Kerja Kayu	Bumiputera	6 orang peserta	
25 – 27 Februari 2020	Program Latihan Belia <i>Furniture And Timber Machining Technology</i> (FTMT)	Belia	14 orang peserta	

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2020	OUTCOME
April 2020	Program Lean Creanova	Industri Perakayuan Semenanjung Malaysia	30 syarikat	- Peningkatan Produktiviti syarikat - Mengurangkan kos operasi pengeluaran syarikat melalui proses susun atur kilang yang cekap
22 Julai 2019 - 21 Mac 2020	Program Pengurusan Lean		110 orang peserta	
September 2020	Program Pembangunan Pelan Strategik Bagi Industri Perakayuan 2021 - 2025	Industri Perakayuan	120 orang peserta	Membangunkan pelan strategik bagi industri perakayuan bagi menggantikan NATIP yang akan berakhir pada 2020, dilihat penting sebagai platform kepada sektor perakayuan untuk memastikan industri ini terus kekal kompetitif dan lestari di pasaran domestik dan global
22 Disember 2020	Taklimat Insentif dan Pembiayaan Bagi Mempromosikan Industri 4.0 Kepada Pihak Industri Perakayuan Malaysia		6 orang penceramah 120 orang peserta	Mempromosikan dan menggalakkan pihak industri terlibat dalam inisiatif kerajaan untuk meningkatkan aplikasi IR 4.0 dalam industri perakayuan
16 Disember 2020 - 7 April 2021	Program Pengurusan Lean 2020	Industri Perakayuan Semenanjung Malaysia	10 syarikat perakayuan	- Peningkatan Produktiviti syarikat - Mengurangkan kos operasi pengeluaran syarikat melalui proses susun atur kilang yang cekap
5 - 7 Ogos 2020	Kursus "Refreshment" Pengauditan Ladang Hutan di bawah Program Pembangunan Ladang Hutan (PPLH)	Pegawai Teknikal MTIB & FPDSB	30 orang peserta	Meningkatkan tahap kompetensi pegawai dalam menjalankan kerja-kerja pengauditan ladang hutan

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2020	OUTCOME
11 – 12 Ogos 2020	Bengkel Penyediaan Anak Pokok, Kaedah Penanaman dan Pemprosesan Lanjut Buluh	Industri Buluh, Syarikat Perladangan & Usahawan	30 orang peserta	Memberi pendedahan berkenaan pengenalan spesies buluh, teknik keratan (<i>cutting</i>), penyelenggaraan, penuaian dan pemprosesan lanjutan bagi penghasilan produk buluh
2 – 6 Oktober 2020	Kursus Pembuatan Gazebo Buluh	Industri Buluh, Syarikat Perladangan & Usahawan	20 orang peserta	Memberi pengetahuan berkenaan spesis-spesis buluh dan kaedah pengawetan buluh serta mempelajari kemahiran asas pertukangan, penggunaan alatan dan teknik penyambungan dalam pembuatan gazebo buluh.
25 – 27 Februari 2020	Kursus Operasi Dan Penyelenggaraan Mesin Kerja Kayu Kepada Pengusaha Perabot Bumiputera Sabah	Usahawan, SME Bumiputera, Pekerja Industri dan Orang Awam	14 orang peserta	Peningkatan kemahiran dan produktiviti syarikat Bumiputera
16 – 17 Mac 2020 17 – 19 Ogos 2020	Kursus Pembuatan Perabot (Gazebo) Kepada Pengusaha Perabot Bumiputera Sabah	Usahawan, SME Bumiputera, Pekerja Industri dan Orang Awam	12 orang peserta	
2 – 6 Mac 2020	Kursus Kejuruteraan Pembuatan Dan Pemasangan Kerusi Wing Chair	Usahawan, SME Bumiputera, Pekerja Industri dan Orang Awam	16 orang peserta	
5 – 9 Oktober 2020	Kursus Kejuruteraan Pembuatan Dan Pemasangan Perabot Taman (Pergola)	Usahawan, SME Bumiputera, Pekerja Industri dan Orang Awam	16 orang peserta	
10 Ogos 2020 1 September 2020 23 September 2020	Kursus Peraturan Eksport dan Import Kayu dan Produk Kayu (Johor Bahru, Shah Alam, Kota Bharu)	Agensi berkaitan, Wakil Persatuan, Usahawan, SME Bumiputera dan Pekerja Industri.	65 orang peserta 15 orang peserta 121 orang peserta	Peningkatan produktiviti syarikat & <i>industry awareness programme</i> .

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2020	OUTCOME
11 – 13 Mac 2020	Mesyuarat Penyelaras Garis Panduan Bahagian Pelesenan & Inspektorat Untuk Pembangunan Sistem I-Timber	Pegawai MTIB	36 orang peserta	Penambahbaikan garis panduan pendaftaran, pelesenan dan inspektorat
Skop Projek 2 - Khidmat Nasihat Dan Rundingan				
20 – 24 Julai 2020	Program Pembangunan Kemahiran Aplikasi Teknologi Epoxy Dalam Pembuatan Produk Larik Premium - Kayuma Industry, Temerloh	Usahawan, SME Bumiputera dan Pekerja Industri	10 orang peserta	• Peningkatan kemahiran • Peningkatan tenaga kerja mahir dan separa mahir • Peningkatan tenaga kerja tempatan • Peningkatan tenaga kerja belia
4 – 7 Ogos 2020	Bengkel Eksplorasi, Adaptasi dan Aplikasi Ukiran Untuk Produk Premium Berkasakan Kayu		4 orang peserta	
10 – 14 Ogos 2020	Program Pembangunan Kemahiran Teknologi Epoxy Dalam Pembuatan Perabot (Asas)		14 orang peserta	
24 – 28 Ogos 2020	Program Pembangunan Kemahiran Aplikasi Teknologi Epoxy Dalam Pembuatan Produk Larik Premium - Teras Lagenda, Langkawi		11 orang peserta	
12 – 13 September 2020	Bengkel Asas binaan buluh dan awetan buluh		30 orang peserta	
14 – 18 September 2020	Bengkel Pembangunan Kemahiran Aplikasi Ukiran Kayu dalam Pembuatan Produk Premium Berasaskan Kayu		10 orang peserta	
21 – 25 September 2020	Program Pembangunan Kemahiran Teknologi Epoxy Dalam Pembuatan Perabot (Lanjutan)		10 orang peserta	
Skop Projek 5 - Pembangunan Kapasiti Reka Bentuk Dan Prototaip Perabot				
17 – 18 Februari 2020	Bengkel Pembangunan Rekabentuk Produk Premium Berasaskan Kayu	Pereka tempatan, Pekerja Industri	30 rekabentuk	• Peningkatan produktiviti syarikat • Peningkatan kemahiran melalui produk bernilai tambah
29 – 30 Jun 2020	Bengkel Penilaian Rekabentuk & Lukisan Teknikal Untuk Program Pembangunan Rekabentuk Produk Premium Berasaskan Kayu		9 orang peserta	
7 – 10 Julai 2020	Pemilihan pembuat (makers)		30 rekabentuk	

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2020	OUTCOME
Skop Projek 6 - Skim Usahawan Perabot Bumiputera (Superbumi)				
18 September 2020 - 17 Mac 2021	Skim Usahawan Perabot Bumiputera (SuperBumi)/ Program Melahirkan Usahawan Vendor Sub-Kontraktor Bumiputera Kepada Industri Perkayuan (VenTureS)	Orang Awam, Usahawan, SME Bumiputera dan Pekerja Industri	20 peserta tamat latihan	• Peningkatan kemahiran dan produktiviti syarikat Bumiputera • Melahirkan usahawan baru bumiputera dalam bidang perkayuan

Prestasi Kewangan 2020

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	1,098,000
Perbelanjaan	749,032
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	68%

Rumusan

Pada tahun 2020, sebanyak 38 program yang melibatkan kursus, seminar, bengkel, dan program yang berkaitan dengan pembangunan kapasiti reka bentuk, bimbingan usahawan bumiputera dan pembangunan modal insan dalam industri perkayuan telah berjaya dilaksanakan dengan jumlah penglibatan peserta seramai 1,200 orang termasuk 70 syarikat daripada industri perkayuan.

GAMBAR AKTIVITI PEMERKASAAN PEMBANGUNAN MODAL INSAN DAN PENINGKATAN KAPASITI INDUSTRI PERKAYUAN



Program Pembangunan Kemahiran Produk Kayu Premium
Produk Epoxy



Bengkel Asas Binaan Buluh



Program Latihan Belia Wisdec



Sesi Taklimat Pertandingan Worldskills Malaysia Belia Dan Pengajar (WSMB & WSMP) 2020



PROJEK 4: 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 daya saing usahawan di pasaran tempatan dan antarabangsa yang secara langsung akan membantu meningkatkan nilai pendapatan usahawan seterusnya menyumbang kepada peningkatan nilai perdagangan produk perkayuan bernilai tambah tinggi negara.

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

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

- i. 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 2020

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2020	OUTCOME
Penerokaan dan Pengukuhan Pasaran Perabot Serta Produk Kayu SME Bumiputera di Pasaran Antarabangsa				
Penularan pandemik COVID-19 bermula tahun 2020 yang lalu telah memberi kesan ke atas sosial dan ekonomi dunia secara keseluruhannya serta segala aktiviti/program di peringkat pasaran antarabangsa tidak dapat dijalankan.				
Pameran Tempatan & Bertaraf Antarabangsa				
21 – 23 Februari 2020	Malaysia International Home Renovation & Interior Design Show 2020 di KLCC	Usahawan produk perkayuan dan SME Bumiputera	Penyertaan dalam dua (2) pameran tempatan dan bertaraf	• Meningkatkan jualan usahawan perkayuan tempatan • Menyediakan platform untuk usahawan mempamerkan produk serta mendapatkan peluang perniagaan. • Hasil jualan yang berjaya dijana adalah sebanyak RM1.6 juta
2 – 4 Oktober 2020	HOMEDec Penang 2020 Part 2 di Setia Spice Convention Centre, Penang		Seramai lapan (8) usahawan produk perkayuan telah terlibat.	
Karnival Jualan				
15 – 19 Januari 2020	Melaka Wood & Lifestyle Fair 2020 di Mydin Mall MITC, Melaka	Usahawan produk perkayuan dan SME Bumiputera	Menganjurkan karnival jualan produk perkayuan Seramai 15 usahawan produk perkayuan dan SME Bumiputera terlibat	• Meningkatkan jualan usahawan perkayuan tempatan • Menyediakan platform untuk usahawan mempamerkan produk keluaran usahawan tersebut secara terus kepada pembeli serta mendapatkan peluang perniagaan. • Hasil jualan yang berjaya dijana adalah sebanyak RM157,000
Promosi Produk Perkayuan Melalui Rancangan TV				
September – November 2020	Rancangan Majalah 3	Usahawan produk perkayuan dan SME Bumiputera	Sebagai langkah proaktif pelaksanaan aktiviti promosi dalam situasi pandemik COVID-19, MTIB telah mengambil langkah baru iaitu pengiklanan melalui media elektronik. Seramai empat (4) usahawan produk perkayuan dan SME Bumiputera terlibat	• Hasil jualan yang berjaya dijana adalah sebanyak RM520,000

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2020	OUTCOME
Penerbitan Artikel Khas Dalam Majalah				
Julai - Disember 2020	Penerbitan artikel khas usahawan produk perkayuan dalam majalah terpilih	Usahawan produk perkayuan	10 artikel berkaitan usahawan dan produk keluaran telah diterbitkan: i. Majalah Designer Concept (4 artikel) ii. Majalah Archilab (6 artikel)	- Membantu mempromosikan syarikat serta meningkatkan peluang perniagaan usahawan produk perkayuan tempatan. - Syarikat menerima banyak pertanyaan mengenai produk.
Pembangunan Inovasi dan Kreativiti Produk Perkayuan Bernilai Tambah Tinggi				
Januari - Disember 2020	Pengkomersilan dan Pengukuhan Label TANGGAM	Pengeluar, <i>retailer</i> , <i>distributor</i> dan pereka	Empat (4) kerjasama reka bentuk (<i>design collaboration</i>) melalui dua (2) syarikat tempatan dan dua (2) syarikat perabot dari luar negara iaitu United Kingdom (UK) dan Taiwan.	Mempromosikan dan memperkukuhkan jenama dan portfolio kumpulan pereka TANGGAM sebagai pereka bentuk perabot bertaraf antarabangsa.
Februari - Disember 2020	Pembangunan Reka bentuk berasaskan Ukiran Kayu - Lakar Meet Lakar	Lima (5) pereka perabot/Lima (5) pengukir ulung /10 pengukir muda	30 reka bentuk perabot dan produk dekorasi berasaskan seni ukiran	Menjalinkan kerjasama diantara pereka dan pengukir untuk menghasilkan produk kayu bernilai tambah tinggi untuk tujuan pengkomersialan.
September-Disember 2020	Program Promosi Industri Perkayuan Melalui Media Sosial MTIB	Tiga (3) platform media sosial MTIB (Instagram, Facebook dan Youtube)	10 pengusaha industri perkayuan kecil dan sederhana	- Menyediakan platform promosi digital bagi pengusaha mempromosikan produk jualan selari dengan perkembangan teknologi pada masa kini. - Mendedahkan strategi penggunaan platform media sosial sebagai medium promosi yang lebih kos efektif.

Prestasi Kewangan 2020

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	3,467,000
Perbelanjaan	2,183,287
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	63%

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, projek ini akan diteruskan dengan pelbagai program serta aktiviti yang akan dijalankan bagi tahun akan datang. Program dan aktiviti ini akan diteruskan pelaksanaannya melalui Rancangan Malaysia ke-12 dengan harapan ianya akan dapat membantu membangunkan serta meningkatkan keupayaan usahawan produk perkayuan bernilai tambah tinggi Malaysia untuk bersaing di pasaran global.

AKTIVITI-AKTIVITI PROGRAM PEMBANGUNAN USAHAWAN PRODUK PERKAYUAN BERNILAI TAMBAH TINGGI

Pameran dan Penggalakan Pasaran

Sepanjang tahun 2020, secara umumnya MTIB hanya dapat menyertai dua (2) pameran tempatan dan bertaraf antarabangsa dan melaksanakan 1 karnival jualan. Sejumlah 32 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 berjumlah RM1.8 juta. Jadual 6 menerangkan aktiviti pameran dan karnival jualan yang dianjurkan dan disertai MTIB pada tahun 2020.

Jadual 6 : Pameran dan Karnival Jualan MTIB Tahun 2020

BIL	PAMERAN	TEMPAT	TARIKH
1	Melaka Wood & Lifestyle Fair 2020	Mydin Mall MITC, Melaka	15-19 Januari 2020
2	Malaysia International Home Renovation & Interior Design Show 2020	Kuala Lumpur Convention Centre (KLCC)	21-23 Februari 2020
3	Homedec Penang Part 2	Setia Spice Convention Centre, Penang	2-4 Oktober 2020



YB Timb. Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi Merasmikan Pameran Melaka Wood & Lifestyle Fair 2020 di Mydin Mall MITC, Melaka pada 15-19 Januari 2020



Booth pempamer sempena Pameran Malaysian International Renovation Expo 2020 pada 21-23 Februari 2020 di KLCC



HOMEDec Penang Part 2, Setia Spice Convention Centre, Penang, 2-4 Oktober 2020



Program Promosi Produk Perakayuan Melalui Rancangan TV Majalah 3



Bengkel dan Mesyuarat Jawatankuasa Kerja Teknikal Program Pembangunan Reka Bentuk Perabot Berasaskan Ukiran : Lakar Meet Lakar Bil.1/2020 yang telah diadakan bersama peserta program pada 17-18 September 2020 di Hotel Paya Bunga, Kuala Terengganu



Mesyuarat Pelaksanaan Program Pemerkasaan Industri Ukiran Kayu Negara bersama peserta program yang diadakan pada 10 Februari 2020 di TANGGAM Design Centre Kota Damansara

Penerbitan Artikel Khas di Media Cetak untuk Usahawan Produk Perakayuan Berinovasi dan Bernilai Tambah Tinggi

Pelaksanaan aktiviti ini adalah salah satu inisiatif berterusan untuk merealisasikan program pemasaran dan promosi bagi Projek Pembangunan Usahawan Produk Perakayuan Bernilai Tambah Tinggi di bawah peruntukan Rancangan Malaysia Ke-11 (RMKe-11). Pada tahun 2020, program penerbitan artikel khas ini melibatkan 24 pengusaha tempatan produk perakayuan bernilai tambah tinggi yang diterbitkan dalam tiga (3) majalah iaitu majalah *Designer Concept*, *Archilab* dan *Metropolitan Home*.

Artikel tersebut diterbitkan dalam Bahasa Inggeris agar promosi penggunaan kayu di kalangan masyarakat dapat diperluaskan meliputi semua golongan pembaca di Malaysia.

Jadual 7 : Program Penerbitan Artikel Khas Mengenai Usahawan dan Produk Perakayuan Tempatan pada tahun 2020

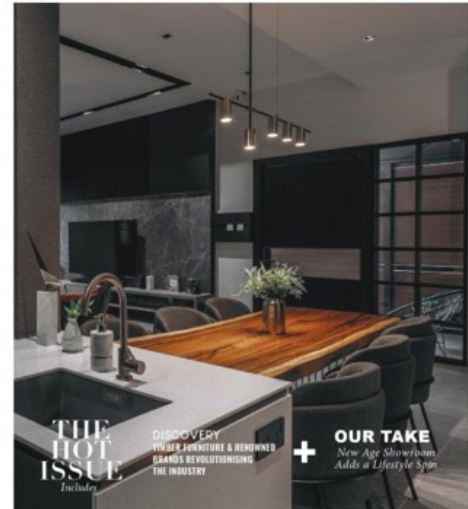
BIL	TAJUK ARTIKEL	SYARIKAT	MAJALAH	KELUARAN
1.	<i>Handcrafted Brilliance</i>	Rattan Décor	Designer Concept	Oct/Nov
2.	<i>Entrepreneurial Excellence</i>	Wallmaster Global (M) Sdn Bhd	Designer Concept	Oct/Nov
3.	<i>A New Take On Wood</i>	Opsewood Tropical Sdn Bhd	Designer Concept	Oct/Nov
4.	<i>Majesteak Marvel</i>	RV WOODS Sdn Bhd	Designer Concept	Oct/Nov
5.	<i>Uniquely Put Together</i>	Furnitech Industries (M) Sdn Bhd	Archilab	Dec20/ Jan21
6.	<i>Beauty in Imperfections</i>	Fly Tred Resources Sdn Bhd	Archilab	Dec20/ Jan21
7.	<i>Idea Filled Creations</i>	Kanora Idea	Archilab	Dec20/ Jan21
8.	<i>Designed For Comfort</i>	Abitex Furnishings (M) Sdn Bhd	Archilab	Dec20/ Jan21
9.	<i>The Makers That Make</i>	The Cabinet Maker	Archilab	Dec20/ Jan21
10.	<i>Turning the Tables</i>	Inception Design and Trading Sdn Bhd	Archilab	Dec20/ Jan21

ARCHILAB

THE AVENUE FOR THE DESIGN SCENE / VOL. 04 / 2020

DESIGNER
CONCEPT 73

design ideation reified



Picture heading for your Entertainment

Uniquely Put Together

Believing that quality trumps over quantity, Furnish Industries specialises in custom-made sofas that are designer-inspired and made uniquely for their customers.

words by Danny Asakulski



Being in the furniture industry for years, come with experience and knowledge, Nib Ahmad, managing director of Furnish Industries grows it by sharing with us his vast knowledge of furniture design and craftsmanship. Specialising in custom-made sofas, armchairs, bed bases and dining sets, the company does smaller scale productions, as their products are mostly commissioned and made-to-order.

At Furnish Industries, the importance of quality is key for them, which is why they only use high-quality timber for their products.

Carrying two brands under the company, Nib and NOKIA, one being an inclusive premium sofa brand and the latter a furniture brand that was established through the collaboration efforts of the Malaysian Timber Industry Board (MTIB), Furnish was established 20 years ago.

NOKIA was born with the aim of being a designer furniture brand that is modern, elegant, and manufactured in Malaysia has captured worldwide. The 2021 collection was designed by renowned designers Shuhail Faisal, Maken Amerson, Gangan Bismar and Ellyse Mendenhall from different parts of the world but manufactured locally.

This collaboration gives our customers a chance to own their designer furniture brands.



The company's partnership with MTIB has helped them gain knowledge through experience and education. They were given the opportunity to travel to various offices across the globe to gain cultural exposure and inspiration from world-renowned experts. Some of the countries they've visited are Shanghai, Japan, India, Mexico, Paris, Finland amongst others. With further support from the timber industry, Furnish Industries hope to see the expansion of the Malaysian timber sector and create a Malaysian identity within the international market.

Nib Ahmad is a Malaysian furniture designer and craftsman based in Kuala Lumpur.

FAST FACTS
Species: Teak, Mahogany, Gmelina

A man with many skills, Nib Ahmad does not only run the company, but he also designs the Nib brand furniture pieces with himself. Having an interest in furniture design and craftsmanship, Nib Ahmad designs his sofas and armchairs from upon customers' request and the advice of technology has helped him achieve his goals.

When asked about what was unique about timber and why it was liked by many, Nib Ahmad explained that besides its beautiful outlook, wood has unique benefits too. Having wooden elements in your home can improve your mood and relaxation levels. The trend of timber furniture is back where the timber has been used for centuries. The designs are simpler yet their solid, unlike in the past where solid furniture were bulky. Based on the company's design, many are interested in the traditional style, where it is a minimalist but still has a modern touch.

HANDCRAFTED
BRILLIANCE

From humble beginnings to great heights, Rattan Decor continues the tradition of rattan weaving and preserving this rare craftsmanship—showing light on this attractive and flexible material.

Rattan is a natural material, which is considered as one of the most sustainable materials. Rattan can grow in the forests of many tropical regions, and it is also a renewable resource. It is easy to harvest, and it is a natural material that is used in many furniture, interior, and decorative items.

Rattan Decor is a furniture store that specialises in making furniture using rattan. The store is located in the heart of the city, and it is a popular destination for many customers who are looking for high-quality furniture. The store has a wide range of products, including sofas, armchairs, and dining sets.



Though not a new thing, rattan continues to make rattan furniture desirable according to him there is still a demand for it, even though not high. There are three old things that are still in demand, which are the rattan, the rattan, and the rattan. The rattan is still a material that is used in many furniture, interior, and decorative items.

Rattan furniture is being selling and has interest to no one else. It can be used for 50 years with proper care. It is also a material that goes well with other materials, such as metal, wood, and glass. The quality of the rattan is a sustainable material that is used in many furniture, interior, and decorative items.

NOTES: ABOUT RATTAN
RATTAN IS A NATURAL MATERIAL THAT IS USED IN MANY FURNITURE, INTERIOR, AND DECORATIVE ITEMS.

According to Mr. Lim, the rattan available in Malaysia is one of the best in Asia. It is not only good in quality, but it is also a sustainable material. The rattan is a natural material that is used in many furniture, interior, and decorative items.

Rattan Decor has 20 years of experience in making furniture using rattan. The store is located in the heart of the city, and it is a popular destination for many customers who are looking for high-quality furniture.

The store has a wide range of products, including sofas, armchairs, and dining sets. The store is a popular destination for many customers who are looking for high-quality furniture.



Penerbitan Artikel Khas
Usahawan Produk Perakayuan
Dalam Majalah Terpilih Pada
Julai-Disember 2020

PROJEK 5: 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 RM25 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).

Jumlah jualan usahawan Bumiputera penerima mesin pada tahun 2019 secara keseluruhan adalah sebanyak RM113.8 juta menurun sebanyak 12% berbanding jumlah jualan pada tahun 2018 iaitu sebanyak RM129.2 juta.

Objektif Projek

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

Skop Projek

- i. **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* untuk 25 SME Bumiputera.
- ii. **Sokongan Bahan Mentah** – menyediakan pembiayaan dana pusingan untuk kegunaan perolehan bahan mentah, untuk SME Bumiputera.
- iii. **Latihan dan bimbingan** – melaksanakan modul latihan penggunaan mesin secara optimum.

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 2020, MTIB telah membuat perolehan mesin untuk diberipinjam kepada usahawan Bumiputera yang terpilih bagi meningkatkan keupayaan kapasiti pengeluaran kilang-kilang usahawan. Jumlah penerima mesin adalah seramai Dua Puluh Empat (24) syarikat dengan bilangan mesin yang diberipinjam adalah sebanyak Dua Puluh Empat (24) unit.

Di samping itu juga penekanan turut diberikan kepada latihan dan bimbingan bagi memperkemaskan dan mempertingkatkan daya saing usahawan Bumiputera di dalam industri perkayuan negara. Sebanyak satu (1) aktiviti latihan dan bimbingan serta lawatan teknikal telah dilaksanakan dengan penglibatan seramai 15 orang dari 8 syarikat penerima mesin *CNC Boring* di bawah Program Peningkatan Kapasiti Pengeluaran di Kilang Kerja Kayu SME Bumiputera.

MTIB telah melakukan pemantauan dan penilaian pengeluaran di kilang penerima mesin seluruh negara. Sebanyak 13 lawatan telah dilakukan merangkumi 11 aktiviti pemantauan teknikal dan dua (2) aktiviti pentauliahan mesin.

Prestasi Kewangan 2020

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	500,000
Perbelanjaan	462,177
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	92%

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 Pengarah PEB ke HLM Wood Product Sdn Bhd (Sri Jaya Pahang) pada 13 Januari 2020



Sesi Taklimat Program Mesin Kepada SME Enterprise di Hotel Megaview (Kuantan Pahang) pada 14 Januari 2020



Pemantauan Teknikal di A.N Interior Design Sdn Bhd (Sandakan Sabah) pada 20 Januari 2020



Lawatan Penilaian Di Kilang Persada Rekaan Enterprise (Yan Kedah) pada 3 Mac 2020



Lawatan Penilaian Di Kilang Nawawi *Interior Design & Decoration* (Jitra) Kedah pada 4 Mac 2020



Pentauliahan Mesin *Multi Boring* Prisma Tegas Sdn Bhd (Bukit Katil Melaka) pada 16 Jun 2020



Lawatan Kebakaran Pengarah PEB ke Kilang Homestead Wood Industries (M) Sdn Bhd, Tampin, Negeri Sembilan pada 16 Jun 2020



Pentauliahan Mesin Panel Saw *Optimizer* MYR Construction Sdn Bhd (Kelantan) pada 21 Jun 2020



Lawatan Pengarah PEB bagi penerimaan Mesin *Automatic Finger Joint* di Syarkat PrimBumi Sdn Bhd (Sabah) pada 13 Julai 2020



Lawatan Pengarah PEB bagi penerimaan Mesin CNC di Perniagaan Perabut Nuri Sdn Bhd (Sabah) pada 14 Julai 2020



Pemantauan Teknikal Pra Pemasangan Bersama Pembekal di Kayan Emas Enterprise (Perak) pada 12 November 2020



Kursus Asas Pengendalian Mesin CNC *Boring* di Kilang MRSZ Two Sdn Bhd (Kedah) pada 16-17 Disember 2020

PROJEK 6: 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 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 penjanaan 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 semula jadi, 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 baharu 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 pengalakan 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 baharu di dalam industri gentian dan biokomposit.
- ii. Membangunkan model atau *pilot plant* hasil dari penyelidikan dan pembangunan produk yang telah berjaya diperingkat makmal untuk dijadikan rujukan dan kegunaan kepada pihak industri agar dapat dilaksanakan ke peringkat pengkomersialan 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 baharu 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 (1) pusat pengujian setempat (sekurang-kurangnya 50 perkhidmatan pengujian setahun).
- ii. Empat (4) produk venir dan papan lapis batang kelapa sawit (OPT) dihasilkan.
- iii. Tiga (3) 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 (3) bahan mentah alternatif kayu dikenal pasti.

Sasaran Outcome

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

Sepanjang tempoh 2020, MTIB telah menjalankan aktiviti bagi tujuh (7) skop projek di bawah Program Peningkatan Penggunaan Bahan Mentah Alternatif Kayu dalam Penghasilan Produk Kayu dan Biokomposit yang Bernilai Tinggi seperti di Jadual 8.

Jadual 8: Aktiviti / Program Yang Dijalankan Sepanjang Tahun 2020

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2020	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	59 Perkhidmatan Pengujian (1 <i>Internal Audit</i> pada April 2020, 1 <i>External Audit</i>, 1 <i>Management Review</i>, 3 <i>Technical Training</i>, dan 2 <i>Signatory</i> dilantik oleh Standard Malaysia - Latihan Kompetensi pengujian perabot di FITEC, KL - FIDEC telah berjaya memperolehi persijilan ISO/IEC 17025:2017 bagi makmal pengujian mekanikal dan kimia pada 13 November 2020. Sebanyak 13 skop pengujian mekanikal dan 4 skop pengujian kimia telah diakreditasi.	Perkhidmatan pengujian yang diiktiraf ISO/IEC 17025 dapat membantu industri dalam peningkatan kualiti produk kayu dan biokomposit serta menembusi pasaran antarabangsa mengikuti piawaian.

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2020	OUTCOME
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 <i>grading</i> bagi venir dan papan lapis batang kelapa sawit yang berefisien tinggi	Industri biokomposit dan gentian, Universiti dan Institut Penyelidikan, industri perkayuan	Telah berjaya menghasilkan beberapa jenis ketebalan papan lapis batang kelapa sawit (OPT) yang berkualiti tinggi dengan rawatan kimia bagi menghalang serangan serangga dan fungi. Papan lapis OPT ini telah digunakan dalam penghasilan sampel perabot (3 jenis perabot).	Peningkatan penggunaan OPT dalam penghasilan produk kayu dan diaplikasikan dalam industri perabot. Produk daripada OPT yang berkualiti mempunyai potensi untuk dipasarkan di pasaran tempatan dan luar negara. Menggalakkan penggunaan OPT sebagai bahan mentah alternatif kayu kayan oleh pihak industri
Skop Projek 3 - Pembangunan Teknologi Baharu Untuk Penghasilan Produk <i>Green Biocomposite</i>				
Sepanjang tahun	Pembangunan teknologi baharu bagi penghasilan produk <i>Advance Green Composite</i> bagi aplikasi automotif dan aeroangkasa	Industri biokomposit dan gentian, Universiti dan Institut Penyelidikan, industri perkayuan	Telah menghasilkan kenaf <i>non woven felt</i> dengan nisbah campuran 60/40 berkepadatan 500gsm Telah menghasilkan EFB/PP felt dengan nisbah campuran 70/30 Telah membuat perolehan <i>Bale Opener</i> dan <i>Opening System</i> dan mesin ini akan dihantar ke FIDEC pada tahun 2021. Telah menghasilkan produk <i>woven Kenaf/cotton</i> dan <i>tube composite</i> di bawah projek bersama pelajar PHD MIAT dan UKM	Penghasilan produk bernilai tinggi menggunakan sumber gentian semulajadi negara yang berpotensi untuk dikomersialkan

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2020	OUTCOME
Skop Projek 4 - Pemberian Insentif Pensijilan Eco-Labeling Produk Kayu Dan Biokomposit				
Sepanjang tahun	Pemberian Insentif Pensijilan <i>Eco-Labeling</i> Produk Kayu Dan Biokomposit	Industri biokomposit dan gentian, Universiti dan Institut Penyelidikan, industri perkayuan	Satu syarikat pengeluar papan lapis OPT dalam pelaksanaan kajian <i>carbon footprint</i> dan dijangka mendapat pensijilan <i>carbon footprint</i> .	Produk yang mempunyai pensijilan <i>eco-labeling</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 penggalakan penggunaan dan insentif bahan mentah untuk industri perabot dan pembinaan	Industri biokomposit dan gentian, Universiti dan Institut Penyelidikan, industri perkayuan	Sebanyak 19 set sampel perabot daripada WPC (3 reka bentuk), papan serpai kenaf (3 reka bentuk), batang kelapa sawit (3 reka bentuk) dan buluh (10 reka bentuk) telah dihasilkan. Sampel perabot ini akan dibawa ke pameran-pameran berkaitan untuk tujuan promosi dan penggalakan pasaran.	Penggalakan penggunaan bahan mentah alternatif dalam penghasilan produk kayu dan biokomposit untuk industri perabot dan pembinaan. Produk gentian dan biokomposit dapat menembusi pasaran tempatan dan antarabangsa.
Skop Projek 6 - Kajian Peningkatan Kualiti, Kapasiti Pengeluaran Dan Recovery Rate 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	Menjalankan kajian mengenai <i>strength properties dan pembentukan strength grouping</i> bagi kayu gergaji OPT Menjalankan Kajian penghasilan WPC produk daripada OPT dan gentian lain. Melaksanakan kajian bagi menentukan kesan perbezaan susunan (<i>lay-up pattern</i>) terhadap sifat mekanikal iaitu kekuatan ricihan dalam papan laminasi buluh Melaksanakan kajian Awal Sifat-sifat Kimia dan Fizikal Buluh Malaysia bagi Pengekstrakan Gentian.	Peningkatan kualiti serta penggunaan bahan mentah alternatif kayu dan produk biokomposit dalam industri perkayuan

TARIKH	PROGRAM	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2020	OUTCOME
Skop Projek 7 - Pembangunan Kompetensi dan Modal Insan Industri Biokomposit				
Sepanjang tahun	Pembangunan kompetensi dan modal insan industri biokomposit	Industri biokomposit dan gentian, industri perkayuan	- Penganjuran 1 seminar kesedaran LCA, CFP dan pensijilan eko pada 18 Februari 2020 - Penyertaan <i>Malaysia Technology Expo</i> (MTE) dan telah mendapat anugerah <i>Best booth award</i>, 1 pingat emas dan satu pingat perak bagi produk WPC dan papan lapis OPT.	Pembangunan kompetensi dan modal insan industri biokomposit dan gentian.

Prestasi Kewangan 2020

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	3,500,000
Perbelanjaan	3,193,401
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	91%

Rumusan

Pembangunan industri biokomposit diteruskan melalui pemerkasaan perkhidmatan pengujian yang berakreditasi, pelaksanaan pensijilan dan penyelidikan produk perkayuan dan biokomposit bagi meningkatkan kualiti produk kayu negara dan penggunaan bahan mentah alternatif kayu dalam penghasilan produk kayu dan biokomposit bernilai tambah.

Melalui pengembangan skop dan transisi pensijilan akreditasi ISO/IEC 17025, MTIB telah melengkapkan kemudahan pengujian untuk keperluan industri disamping bersedia menyokong pelaksanaan sebarang aktiviti dalam pematuhan pensijilan produk kayu dan biokomposit.

Selain itu MTIB juga sentiasa menjalankan aktiviti penyelidikan terhadap penggunaan bahan mentah alternatif seperti batang kelapa sawit (OPT), sisa/biomass pertanian, buluh, kenaf dan sebagainya untuk penghasilan produk kayu dan biokomposit yang bernilai tambah bagi menampung keperluan bahan mentah industri kayu negara serta menjana ekonomi baharu. Kajian seumpama ini akan terus dilaksanakan terutamanya melalui penglibatan bersama pihak industri khususnya sebagai penambahbaikan terhadap produk yang dihasilkan.

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



Audit Surveillance oleh Jabatan Standard Malaysia untuk Akreditasi ISO/IEC 17025



Latihan Pengujian Perabot Di FITEC, Kuala Lumpur



Lawatan YB Menteri ke FIDEC 3 bagi melihat kemudahan dan produk biokomposit daripada bahan mentah alternatif



Projek Pembangunan Sistem Pemprosesan dan Grading bagi Venir dan Papan Lapis Batang Kelapa Sawit yang Berefisien Tinggi



Pembangunan sampel perabot buluh



Projek kajian mengenai strength properties dan pembentukan strength grouping bagi kayu gergaji OPT



Pembangunan sampel perabot daripada papan lapis batang kelapa sawit



Pembangunan sampel perabot daripada wood plastic composite



Seminar Industry Awareness on LCA, CFP and Eco-Labeling: Communicating Product's Environmental Performance and Sustainability pada 18 Februari 2020



Penyertaan *Malaysia Technology Expo 2020* di PWTC pada 20-22 Februari 2020



MTIB telah memenangi anugerah Emas, Perak dan Tempat Kedua *Best Booth Design* bagi produk WPC dan Papan lapis Batang Kelapa Sawit dalam *Malaysia Technology Expo*

PROJEK 7: 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 dalam projek-projek kerajaan. Projek ini juga turut memperkenalkan produk kejuruteraan kayu yang baharu seperti "*Cross Laminated Timber*" (CLT) dengan penyediaan data teknikal yang bersesuaian yang boleh digunakan sebagai rujukan industri tempatan.

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

Objektif Projek

- i. Mendapatkan data penggunaan kayu berbanding bahan binaan yang lain melalui Kajian Penggunaan Kayu dalam Industri Pembinaan.
- 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 Standard, 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.

Maklumat ringkas mengenai aktiviti di bawah skop projek ini dinyatakan sepertimana di bawah, manakala **Jadual 9** menunjukkan aktiviti-aktiviti yang telah dilaksanakan berdasarkan skop yang berkenaan.



Jadual 9 : Program/Aktiviti Yang Dilaksanakan Dalam Tahun 2020

TARIKH	PROGRAM / AKTIVITI	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2020	OUTCOME
Skop Projek 1: Kajian Penggunaan Kayu Dalam Industri Pembinaan				
Mac 2020	Bengkel Halatuju Ketahanan Api Terhadap Struktur Kayu	<i>Stakeholder</i> yang terlibat dalam penentuan dasar dan kajian	- Mendapatkan maklumat mengenai keperluan BOMBA terhadap ketahanan kayu terhadap api - Berkongsi maklumat mengenai kajian-kajian yang telah atau sedang dijalankan antara institusi penyelidikan dan universiti - Merangka satu pelan pelaksanaan ke arah halatuju ketahanan kayu terhadap api.	- Maklumat daripada bengkel telah digunakan dalam menyediakan kertas kelulusan bagi projek kajian - Hasil daripada kajian digunakan sebagai data bagi menambahbaik Standard Malaysia (MS) - Kajian bagi mendapatkan data bagi ketahanan api terhadap kayu mampat sedang dijalankan
Januari - Julai 2020	Lawatan teknikal untuk melihat potensi pembuatan ETP dalam industri pembinaan	Syarikat yang terlibat dalam penanaman spesies ladang	Telah melawat 3 lokasi: - Syarikat Sapulut Forest Development Sdn Bhd – Keningau, Sabah melibatkan spesies Batai dan Laran - Syarikat Impressive Transform Sdn Bhd di Bukit Rambai, Melaka melibatkan Kayu Getah - Syarikat OM Quality Sdn Bhd di Kuala Krai Kelantan yang melibatkan spesies Batai	Meningkatkan potensi produk bernilai tambah tinggi dalam industri pembinaan
Skop Projek 2: Technology Transfer				
Januari - Februari 2020	Lawatan <i>Mapping Facilities</i>	Agensi kerajaan, universiti dan institusi penyelidikan yang berkeupayaan menjalankan pengujian ke atas produk kejuruteraan kayu.	Makmal Perlindungan Api di FRIM, CREAM, CIDB	Satu senarai direktori yang berkaitan dengan kemudahan pengujian merangkumi struktur kayu dan bukan struktur kayu yang terdapat di dalam Malaysia diwujudkan
Jun 2020	Lawatan teknikal mengenai pembinaan struktur buluh	Wakil kerajaan, penyelidik dan industri	Lawatan dilakukan di Surau Buluh di Chandon Puteri, Kuala Kangsar, Perak	Meningkatkan kefahaman dalam penggunaan buluh sebagai bahan pembinaan.

TARIKH	PROGRAM / AKTIVITI	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2020	OUTCOME
Julai 2020	Bengkel Asas Penyelenggaraan Bangunan Kayu	Wargakerja MTIB	Memberi pendedahan dan ilmu berkaitan pengesanan awal bagi penyelenggaraan bangunan kayu secara sistematik.	Membantu dalam membangunkan satu dokumen Panduan Asas Penyelenggaraan Bangunan Kayu
Ogos 2020	Seminar Aplikasi Buluh Dalam Industri Pembinaan	- Orang perseorangan, industri dan agensi kerajaan <i>Stakeholder</i> yang terlibat dalam penentuan dasar dan kajian.	- Pembentangan dari beberapa <i>Speaker</i> meliputi jurutera, pereka dan pemilik bangunan buluh. - Seramai 155 orang telah menyertai seminar ini yang telah dihadiri YAB Menteri Besar Terengganu dan YB Menteri Perusahaan Peladangan dan Komoditi.	Memberi pengetahuan, pendedahan dan promosi mengenai penggunaan buluh dalam industri pembinaan.
Disember 2020	Latihan Sumber Manusia – Buluh Modul 1: Penebangan dan pengawetan buluh	- Orang perseorangan, industri dan wakil agensi kerajaan - Institusi Pengajian Tinggi (Awam/ Swasta)	- Latihan yang dijalankan seiring dengan penyediaan bahan mentah bagi penulisan manual aplikasi buluh dalam industri pembinaan. - Seramai 15 peserta telah mengikuti modul tersebut	Memberi pendedahan dan pengetahuan dalam pemilihan buluh untuk digunakan sebagai bahan binaan.
Skop Projek 4: Pengujian Kayu Untuk Pembangunan Data Produk <i>Cross Laminated Timber</i> (CLT)				
Januari – Disember 2020	Percetakan Teknikal	- Industri berasaskan perkayuan <i>Stakeholders</i> (JKR, CIDB, KPKT dan lain-lain) - Persatuan - Institusi Pengajian Tinggi (Awam/ Swasta)	- Buku <i>Timber Defect</i> Terbitan Pertama dihasilkan (ISBN: 978-967-5384-56-1) - Draf Panduan Asas Penyelenggaraan Bangunan Kayu - Draf <i>Technical Guide : Route To CE Mark</i> - Draf <i>Technical Guide : Manufacturing Of Cross Laminated Timber From Malaysian Timber</i>	Memberi pendedahan kepada pihak-pihak yang terlibat dalam industri perkayuan.

TARIKH	PROGRAM / AKTIVITI	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2020	OUTCOME
September - Disember 2020	Pembangunan Buku Pemuliharaan Dan Pembaikpulih Rumah Kayu Yang Menggunakan Spesis Kayu Tempatan Yang Telah Mendapat Pengiktirafan Antarabangsa Dari Aspek Reka Bentuk Dan Senibina - <i>"Resurrection of Rudinara Salinger House"</i>	Arkitek, pereka dalaman, pemaju, jurutera, pelajar dan penggemar bahan binaan berasaskan kayu dan ahli akademik	Draf Penulisan Buku <i>"Resurrection of Rudinara Salinger House"</i> telah siap sepenuhnya untuk diterbitkan	- Buku ini mengetengahkan warisan senibina rumah melayu yang mempunyai struktur reka bentuk yang unik dan moden tetapi dibangunkan dengan menggunakan kaedah lama serta telah dikhtiraf di peringkat antarabangsa. - Buku ini dijadikan rujukan kepada golongan sasaran terutama dari segi pemuliharaan dan pemulihan bangunan lama yang telah berpindah ke lokasi baru.
Januari - Disember 2020	Penghasilan Buku Kaedah Rawatan dan Teknik Pengawetan Buluh.	Orang perseorangan, institusi-institusi pengajian awam/swasta, industri berasaskan buluh dan lain-lain.	Satu Buku Kaedah Rawatan dan Teknik Pengawetan Buluh	Buku ini telah dihasilkan oleh penyelidik-penyelidik FRIM dan MTIB. Ia merupakan panduan am dan rujukan kepada para pengusaha, penyelidik serta individu yang terlibat dalam pembuatan produk berasaskan buluh bagi mengetahui kaedah-kaedah perawatan dan pengawetan buluh.
Januari - Disember 2020	Penyediaan Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia (PTPIBM) 2021-2030	Orang perseorangan, penyelidik, agensi kerajaan/swasta, institusi-institusi pengajian awam/swasta, industri berasaskan buluh dan lain-lain.	Buku Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia 2021-2030	Pelan Tindakan yang komprehensif dan teratur ini diharapkan dapat membantu dalam merancang program dan aktiviti pembangunan industri buluh di Malaysia yang lebih fokus mengikut sasaran perancangan.

TARIKH	PROGRAM / AKTIVITI	KUMPULAN SASAR	PENCAPAIAN OUTPUT SEHINGGA DISEMBER 2020	OUTCOME
Januari – Disember 2020	Penerbitan Glosari Produk Kayu MTIB	Industri, pemegang taruh, pegawai MTIB serta orang awam	- Bengkel semakan draf awal telah dilakukan pada 13-14 Julai 2020. - Draf akhir telah dimuktamad dan telah sedia untuk dicetak	- Meningkatkan pengetahuan berkenaan pengelasan produk berasaskan kayu - Menjadi garis panduan/ rujukan industri berkenaan dengan pengelasan produk berdasarkan HS Code.
Januari – Disember 2020	Penguatkuasaan Standard atau Peraturan Teknikal Pembebasan Formaldehid daripada produk kayu berasaskan panel	Pengeluar, pengimport produk kayu berasaskan panel, stakeholders dan pengguna awam	- MTIB telah membangunkan Penyata Impak Peraturan (RIS) dan telah memenuhi kriteria penilaian RIA yang ditetapkan. - Pelan strategi pelaksanaan peraturan teknikal telah diluluskan - Bengkel penelitian Draf mengenai Garis panduan pematuhan peraturan teknikal telah diadakan - Draf akhir garis panduan telah dibangunkan	Peningkatan tahap kompetitif industri perkayuan selaras dengan keperluan standard dan peraturan antarabangsa.
Januari – Disember 2020	Pembangunan dan penerbitan buku berkaitan Formaldehid	Industri perkayuan, stakeholders, institusi penyelidikan, Institut Pengajian Tinggi (Awam/ Swasta), Agensi Kerajaan dan pengguna awam	Buku bertajuk <i>"FORMALDEHYDE EMISSION - A Case Study on the Malaysian Plywood Industry"</i> telah dicetak dan diterbitkan (ISBN: 978-967-5384-57-8)	Menjadi sumber rujukan dan meningkatkan kesedaran kumpulan sasaran terhadap kualiti produk yang memenuhi keperluan pasaran domestik dan import.
Januari – Disember 2020	Kajian Penyelidikan Bagi Penjanaan Data Sifat Buluh Bulat Dan Berlaminasi Sebagai Asas Untuk Pembangunan Standard Buluh Berlaminasi (<i>Laminated Bamboo</i>).	Indusri perkayuan, industri buluh dan stakeholders.	Kajian ini merangkumi pengujian serta analisis data bagi menyediakan data sifat buluh bulat, buluh bilah dan papan buluh berlaminasi untuk empat (4) spesis iaitu buluh semantan, buluh betung, buluh beting dan buluh minyak. Data-data ini akan digunakan sebagai asas untuk pembangunan standard.	- Peningkatan penggunaan buluh dalam sektor industri perkayuan untuk kegunaan struktur dan bukan struktur. - Penyediaan data bagi membantu pembangunan standard berkaitan buluh dan produk buluh

Prestasi Kewangan 2020

ITEM	RM
Peruntukan RP Semasa	2,500,000
Perbelanjaan	1,391,115
Peratus Perbelanjaan Berbanding Peruntukan	56%

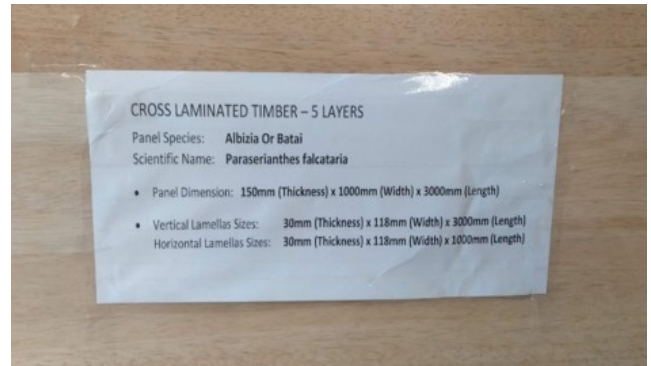
Rumusan

Selaras dengan hasrat kerajaan dan MTIB bagi menggalakkan penggunaan kayu dalam pasaran tempatan, projek ini berupaya untuk meningkatkan penggunaan kayu dalam industri pembinaan di Malaysia terutamanya produk kejuruteraan kayu. Melalui kajian dan penyelidikan, projek ini telah memperkenalkan produk kejuruteraan kayu yang baharu seperti kayu mampat, glulam, buluh, “*Cross Laminated Timber*” (CLT) serta produk-produk lain. Di samping itu juga, dengan penyediaan data teknikal yang sesuai, ia boleh digunakan sebagai rujukan industri tempatan. Di samping itu juga, pembangunan standard, manual dan dokumen teknikal adalah penting dalam mempromosikan penggunaan produk kayu yang berkualiti. Justeru, projek ini juga melibatkan pemindahan teknologi dalam mempertingkatkan kemahiran pegawai, *stakeholders*, pengguna kayu, industri dan orang awam.

GAMBAR AKTIVITI PEMBANGUNAN STANDARDS DAN PRODUK KEJURUTERAAN KAYU



Perbincangan Awal Kandungan Panduan Asas
Penyelenggaraan



Lawatan Teknikal Ke Sapulut Forest Development Sdn Bhd



Lawatan Teknikal Ke Impressive Transform Sdn Bhd

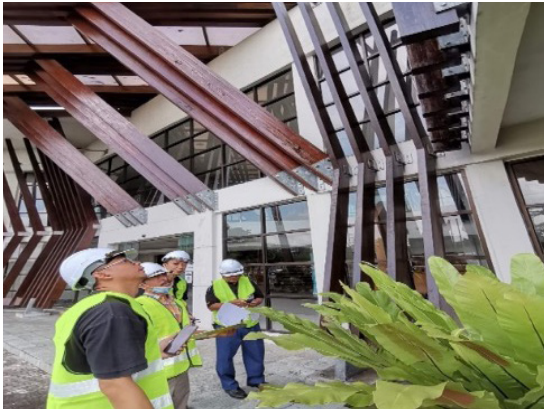


Lawatan Teknikal Ke Impressive Transform Sdn Bhd



Lawatan Teknikal Bersama Pasukan Penyedia Manual Aplikasi Buluh Dalam Pembinaan





Lawatan Teknikal Bersama Pasukan Penyedia Manual Aplikasi Buluh Dalam Pembinaan



Majlis Menandatangani Memorandum Perjanjian Rakan Kerjasama dalam Pembangunan Manual Aplikasi Buluh dalam Pembinaan



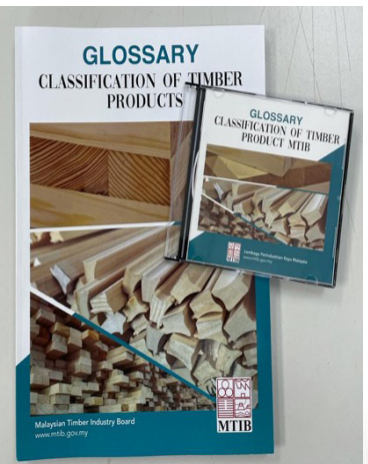
Latihan Sumber Manusia – Buluh Modul 1 – Penebangan dan Pengawetan Buluh



Bengkel Penyediaan Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia 2021-2030 pada 30 Jun 2020 di Bangi Resort Hotel, Selangor



Tapak baru Rumah Rudinara Salinger di Seremban, Negeri Sembilan



Projek Penerbitan Glosari Produk Kayu MTIB Perbincangan antara MTIB bersama JKDM, DOA, dan MAQIS berkenaan penerbitan Glosari Produk Kayu di Tenera Hotel pada 13-14 Julai 2020

BAB 3

PERKEMBANGAN INDUSTRI KAYU-KAYAN



1. TINJAUAN EKONOMI 2020

Ekonomi global mencatatkan pertumbuhan negatif pada tahun 2020. Pandemik COVID-19 yang sedang berlaku telah melemahkan prospek pertumbuhan global dengan ketara dan unjuran pertumbuhan sangat bergantung pada sejauh mana negara-negara di dunia berjaya membendung pandemik ini.

Di Amerika Syarikat, pertumbuhan KDNK diunjurkan menguncup. Perbelanjaan isi rumah akan terjejas oleh pendapatan yang lebih rendah berikutan keadaan pasaran pekerja yang lembap, manakala pelaburan swasta juga menjadi lemah disebabkan oleh keadaan keuntungan yang menjadi lebih sederhana dan sentimen yang lemah. Demikian juga, pertumbuhan di kawasan euro menguncup berikutan peningkatan jumlah kes COVID-19 yang mengakibatkan pelaksanaan langkah-langkah kuarantin yang lebih ketat. Perkembangan ini telah memburukkan lagi prospek yang sudah sememangnya lemah akibat sektor perkilangan automobil yang kurang memberangsangkan, terutamanya apabila perbelanjaan terhadap barangan bukan keperluan semakin berkurang.

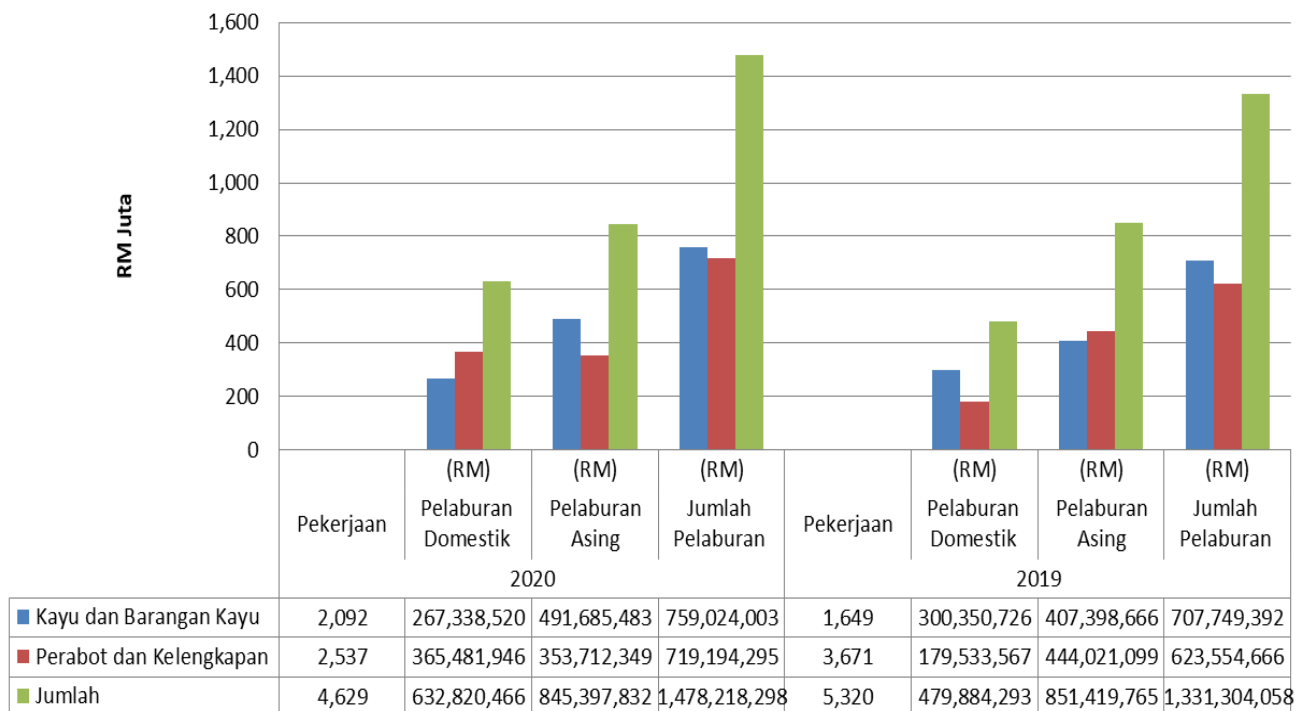
Prospek pertumbuhan bagi ekonomi serantau, termasuk China, diunjurkan lemah. Langkah-langkah kuarantin dijangka menyebabkan aktiviti penggunaan dan pelaburan yang perlahan, dan boleh membawa kepada pertumbuhan negatif bagi sesetengah negara. Seajar dengan jangkaan penguncupan dalam ekonomi maju, keadaan permintaan luaran yang lembap dan gangguan terhadap rantai bekalan global akan menjejaskan lagi pertumbuhan di rantau Asia yang bergantung pada perdagangan.

Ekonomi dalam negeri juga sedang menghadapi kesan-kesan daripada langkah-langkah perlu yang dilaksanakan untuk membendung COVID-19 di Malaysia dan mengakibatkan gangguan bekalan yang berterusan dalam sektor komoditi. Kejutan ini, terutamanya disebabkan oleh krisis kesihatan COVID-19 yang tidak pernah berlaku sebelum ini, dijangka memberikan kesan yang nyata kepada prospek pertumbuhan tahun 2020. Langkah-langkah pembendungan yang kritikal dan perlu, yang dilaksanakan oleh pihak berkuasa pada peringkat global dan tempatan, dijangka mempengaruhi pertumbuhan ekonomi pada separuh pertama tahun 2020. Apabila krisis kesihatan ini akhirnya ditangani, pertumbuhan akan disokong oleh perbelanjaan isi rumah yang meningkat secara beransur-ansur, kemajuan selanjutnya dalam pelaksanaan projek berkaitan pengangkutan dan perbelanjaan sektor awam yang lebih tinggi. Tindak balas dasar monetari dan langkah-langkah rangsangan ekonomi yang dilaksanakan pada separuh pertama tahun 2020 akan memberikan sokongan tambahan kepada pertumbuhan. Ekonomi negara seterusnya dijangka kembali ke tahap normal pada tahun 2021, seajar dengan unjuran pemulihan dalam ekonomi global.

Sumber : Bank Negara Malaysia

2. PRESTASI PELABURAN DALAM INDUSTRI BERASASKAN KAYU 2020

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 2020. Nilai pelaburan bagi tahun 2020 adalah sejumlah RM 1,48 bilion (carta 1) meningkat sebanyak 11% (RM 147 juta) berbanding RM 1,33 bilion pada tahun 2019. Nilai pelaburan asing dilihat menurun sedikit bagi industri perkayuan dengan jumlah sebanyak RM845 juta berbanding RM851 juta pada tahun 2019. Maklumat perincian data adalah seperti dalam **Carta 1: Projek Pengilangan Industri Berasaskan Kayu yang Diluluskan, 2019-2020**.

Carta 1: Projek Pengilangan Industri Berasaskan Kayu yang Diluluskan, 2019-2020**Jadual 10:** Projek Pengilangan Industri Berasaskan Kayu yang Diluluskan, 2019 – 2020

Industri	2020				2019			
	Pekerjaan	Pelaburan Domestik	Pelaburan Asing	Jumlah Pelaburan	Pekerjaan	Pelaburan Domestik	Pelaburan Asing	Jumlah Pelaburan
		(RM)	(RM)	(RM)		(RM)	(RM)	(RM)
Kayu dan Barangan Kayu	2,092	267,338,520	491,685,483	759,024,003	1,649	300,350,726	407,398,666	707,749,392
Perabot dan Kelengkapan	2,537	365,481,946	353,712,349	719,194,295	3,671	179,533,567	444,021,099	623,554,666
Jumlah	4,629	632,820,466	845,397,832	1,478,218,298	5,320	479,884,293	851,419,765	1,331,304,058

Sumber: MIDA

3. 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 2012-2020 adalah berjumlah RM17.9 bilion.

Bagi tahun 2020, nilai kelulusan pembiayaan yang diluluskan oleh institusi perbankan kepada industri perkayuan adalah berjumlah RM1.35 bilion dan jumlah kelulusan ini telah menunjukkan penurunan sebanyak 19% berbanding RM1.67 bilion pada tahun 2019.

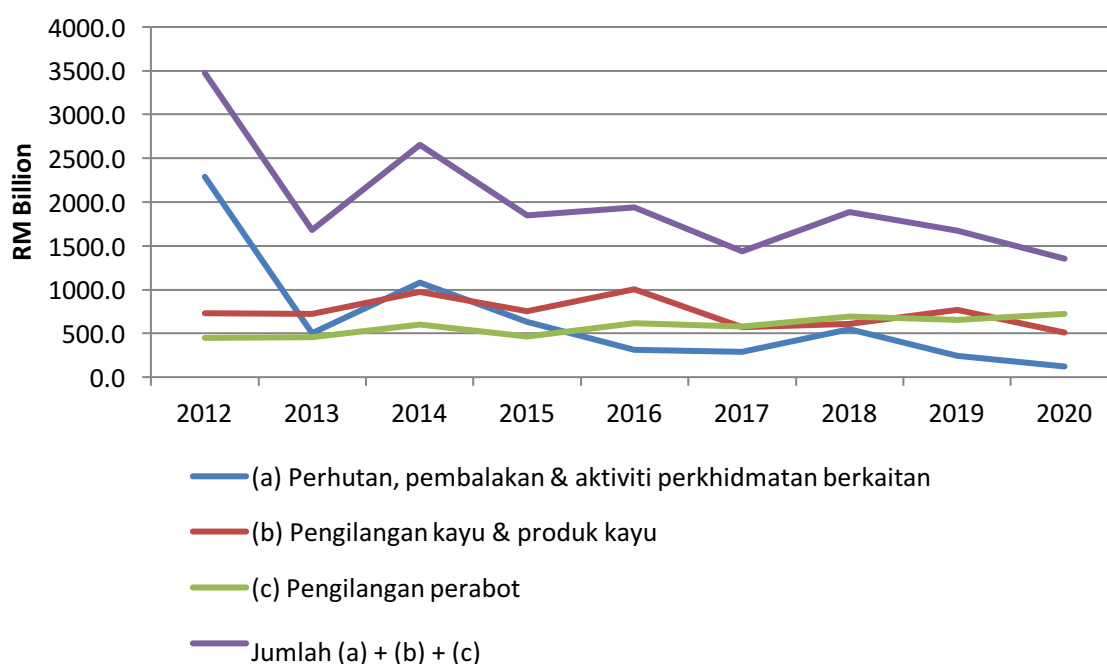
Pembiayaan sektor industri berasaskan kayu yang mencatatkan nilai kelulusan tertinggi adalah pengilangan perabot berjumlah RM720.8 juta (53.2%) diikuti oleh sub-sektor pengilangan kayu dan produk kayu berjumlah RM507.6 juta (37.5%) dan sub-sektor perhutanan, pembalakan dan aktiviti perkhidmatan berkaitan dengan jumlah pelaburan RM124.4 juta (9.3%). Maklumat terperinci adalah seperti di **Jadual 11 dan Graf 1** di bawah.

Jadual 11: Kelulusan Pembiayaan oleh Institusi Perbankan kepada Industri Perkayuan bagi tempoh 2012 - 2020

Tahun/RM juta	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
(a) Perhutanan, pembalakan & aktiviti perkhidmatan berkaitan	2285.8	502.7	1077.4	635.3	317.0	290.5	550.2	247.3	124.4
(b) Pengilangan kayu & produk kayu	734.1	721.0	973.2	751.6	1004.3	569.9	610.1	770.3	507.6
(c) Pengilangan perabot	453.0	459.1	600.1	461.8	615.6	579.9	694.8	652.9	720.8
Jumlah (a) + (b) + (c)	3472.9	1682.9	2650.7	1848.7	1936.9	1440.3	1885.1	1670.5	1352.8

Sumber : Bank Negara Malaysia (BNM)

Graf 1: Arah Aliran Kelulusan Pembiayaan Oleh Institusi Perbankan Kepada Industri Perkayuan bagi tempoh 2012 - 2020



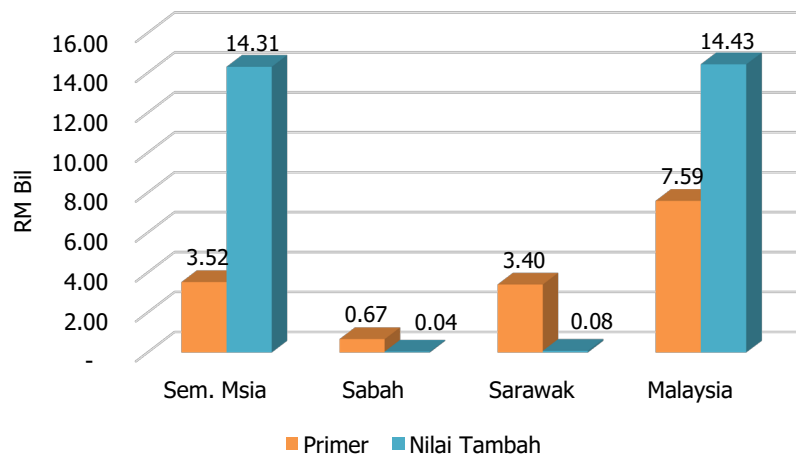
Sumber : Bank Negara Malaysia (BNM)

4. STATUS INDUSTRI KAYU 2020

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. Carta 2 menunjukkan nilai eksport produk bagi Semenanjung Malaysia, Sabah dan Sarawak pada tahun 2020.

Carta 2: Eksport Produk Perakayuan Malaysia 2020, Produk Bernilai Tambah Tinggi Berbanding Produk Primer



Secara keseluruhan, nilai eksport tahun 2020 telah mencapai sasaran tersebut iaitu 65.5% bagi produk nilai tambah dan 34.5% bagi produk primer. Namun begitu, sumbangan ke atas eksport produk nilai tambah adalah dari Semenanjung Malaysia iaitu sebanyak 80.2% manakala Sabah dan Sarawak masih lagi tertumpu kepada pengeksporan produk primer. Jadual 12 menunjukkan jumlah dan peratusan eksport produk primer dan nilai tambah mengikut pecahan kawasan. Manakala, sumbangan sektor perakayuan kepada KDNK bagi tahun 2020 berbanding dengan komoditi lain adalah seperti di Jadual 13.

Jadual 12 : Jumlah dan Peratusan Eksport Produk Primer dan Nilai Tambah Mengikut Pecahan Kawasan

Kawasan	Nilai (RM Bilion)	% Jumlah Eksport
Primer		
Semenanjung	3.52	19.8
Sabah	0.67	93.9
Sarawak	3.40	97.8
Jumlah	7.59	34.5
Nilai Tambah		
Semenanjung	14.31	80.2
Sabah	0.04	6.1
Sarawak	0.08	2.2
Jumlah	14.43	65.5
Jumlah Eksport 2020	22.02	100.0

Sumbangan Sektor Perusahaan Perladangan dan Komoditi Perladangan Kepada Keluaran Dalam Negeri Kasar (KDNK) - Harga Malar (2015)

Jadual 13: Sektor Perusahaan Perladangan dan Komoditi 2020

Komoditi	2019 ^P (RM juta)	2020 ^P (RM juta)	% Perubahan (2020/2019)
Aktiviti Hulan:			
Kelapa Sawit	38,239.46	36,869.20	-3.6
Perhutanan dan Pembalakan	6,382.42	5,181.67	-18.8
Getah	3,001.98	2,444.32	-18.6
Koko	7.19	4.78	-33.5
Lada	2,598.30	2,326.38	-10.5
Jumlah Kecil	50,229.35	46,826.35	-6.8
Aktiviti Hiliran:			
Industri Berasaskan Sawit	11,772.11	11,443.70	-2.8
Industri Kayu-Kayan	11,105.21	9,979.32	-10.1
Industri Berasaskan Getah	7,933.29	12,084.48	52.3
Industri Berasaskan Koko	1,548.09	1,633.80	5.5
Industri Berasaskan Tembakau	3,899.03	3,153.46	-19.1
Jumlah Kecil	36,257.74	38,294.76	5.6
Jumlah Sektor Perusahaan Perladangan dan Komoditi	86,487.09	85,121.11	-1.6
Jumlah KDNK	1,421,454.16	1,342,026.93	-5.6

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia

Nota^P : Data Priliminari

5. PENGELUARAN KAYU-KAYAN UTAMA DI MALAYSIA 2020

Jadual 14 : Pengeluaran Kayu-Kayan Utama di Malaysia, 2020 ('000 m3)

KELUARAN	2019	2020	PERATUSAN MENGIKUT WILAYAH 2020	PERATUSAN PERUBAHAN 2020/2019
Balak				
Semenanjung	3,913	4,254	47.1	8.7
Sabah	1,075	677	7.5	(37.0)
Sarawak	5,738	4,096	45.4	(28.6)
Jumlah Balak	10,726	9,027	100.0	(15.8)
Kayu Gergaji				
Semenanjung	2,666	2,690	84.4	0.9
Sabah	239	157	4.9	(34.3)
Sarawak	466	341	10.7	(26.8)
Jumlah Kayu Gergaji	3,371	3,188	100.0	(5.4)
Papan Lapis				
Semenanjung	365	426	23.6	16.7
Sabah	424	268	14.9	(36.8)
Sarawak	1,361	1,109	61.5	(18.5)
Jumlah Papan Lapis	2,150	1,803	100.0	(16.1)
Kayu Kumai				
Semenanjung	192	184	88.9	(4.2)
Sabah	28	16	7.7	(42.9)
Sarawak	12	7	3.4	(41.7)
Jumlah Kayu Kumai	232	207	100.0	(10.8)
Venir				
Semenanjung	94	107	31.7	13.8
Sabah	29	32	9.5	10.3
Sarawak	320	199	58.9	(37.8)
Jumlah Venir	443	338	100.0	(23.7)

Sumber : JPSM,
Jabatan Hutan Sabah
Jabatan Perhutanan Sarawak STIDC

6. TINJAUAN PERDAGANGAN KAYU KAYAN 2020

SENARIO PASARAN

Industri kayu-kayan merupakan antara penyumbang utama kepada pertumbuhan ekonomi negara. Ia telah mengalami transformasi daripada pengeluar kayu balak tropika kepada pengeksport produk kayu bernilai tambah tinggi. Landskap pembangunan industri per kayu sentiasa berubah dan semakin mencabar ketika ini. Industri ini berdepan dengan pelbagai cabaran dalaman dan luaran bagi mengembangkan pasaran di dalam dan luar negara. Eksport kayu dan produk kayu negara bernilai RM20.02 bilion pada tahun 2020 dan ini telah meletakkan Malaysia sebagai salah satu negara utama pengeksport produk kayu dan berasaskan kayu.

PASARAN TEMPATAN

Pelaksanaan pelbagai fasa Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) dalam negara bagi mengawal penularan wabak COVID-19 telah menyebabkan semua sektor ekonomi merekodkan pertumbuhan negatif kecuali sektor perkilangan. Sektor pertanian terus menguncup sebanyak 0.7% (S3 2020: -0.5%).

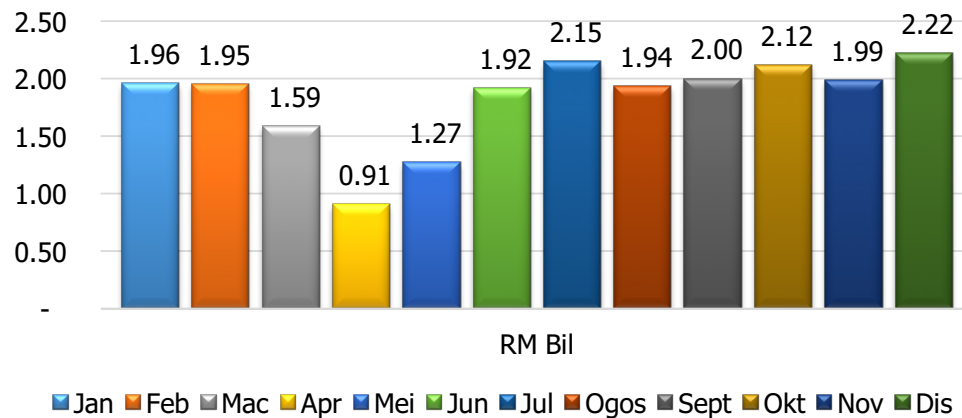
Sektor pembinaan mencatatkan penguncupan yang lebih besar (-13.9%; S3 2020: -12.4%). Kekurangan tenaga pekerja, penutupan tapak pembinaan akibat penularan wabak COVID-19 dan gangguan terhadap kemajuan pakej kerja tertentu telah mempengaruhi pertumbuhan, khususnya dalam subsektor kejuruteraan awam dan kediaman. Penguncupan kedua-dua subsektor ekonomi ini iaitu pertanian dan pembinaan telah menjejaskan permintaan industri kayu-kayan di dalam pasaran tempatan. Dalam masa yang sama pada tahun 2020, anggaran pengeluaran kayu balak di Malaysia merekodkan penurunan sebanyak 17.8% kepada 9.04 juta meter padu berbanding 11.0 juta meter padu pada tahun 2019.

Pada tahun 2020, pasaran tempatan produk per kayu merekodkan jualan sebanyak RM17.96 bilion. Malaysia merupakan pengeluar dan pengeksport bagi produk perabot kayu, kayu gergaji, produk panel (papan lapis, papan gentian dan papan serpai), pintu, lantai kayu (*flooring*), dan produk tanggam. Kayu getah merupakan antara bahan mentah utama dalam industri pemprosesan tempatan terutama perabot selain daripada kayu hutan asli. Pada tahun 2020, harga kayu balak getah menunjukkan sedikit peningkatan apabila mencatatkan purata peningkatan harga sebanyak 12% kepada harga purata RM182 se tan berbanding RM162 se tan pada tahun sebelumnya. Begitu juga bagi harga purata kayu getah bergergaji KGB (*ex-mill*) berukuran 1" x 2" yang turut mencatatkan peningkatan sebanyak 1.2% kepada RM1,090 semeter padu pada tahun 2020 berbanding RM1,077 semeter padu tahun 2019. Keadaan ini adalah dipengaruhi oleh permintaan pasaran produk berasaskan kayu getah di pasaran tempatan dan eksport.

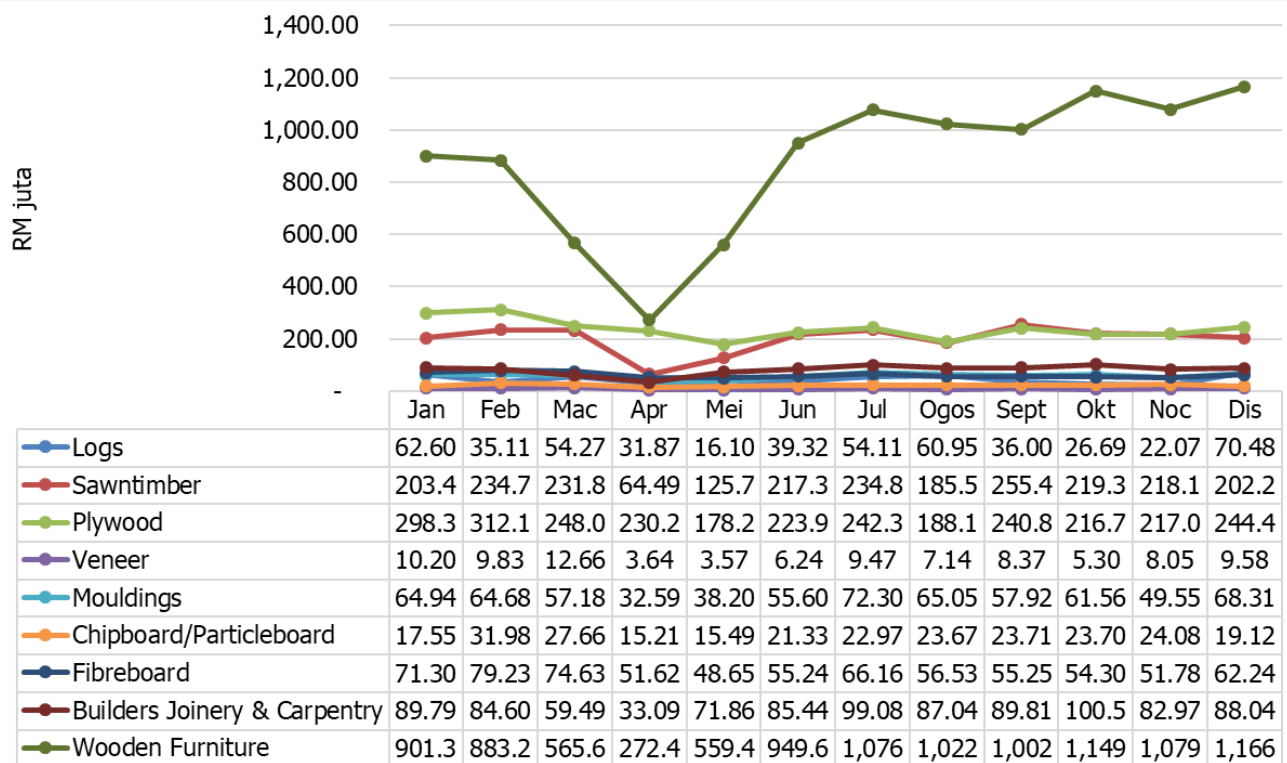
Sumber: Kementerian Kewangan, Bank Negara Malaysia, Jabatan Perangkaan Malaysia, Perbadanan Pembangunan Perdagangan Luar Malaysia (MATRADE), Jabatan Perhutanan (Semenanjung, Sabah, Sarawak), MTIB

PASARAN ANTARABANGSA

Jadual 15 menerangkan prestasi nilai eksport bagi tahun 2019-2020 yang menunjukkan penguncupan prestasi eksport 2% kepada RM22.02 bilion pada tahun 2020 berbanding RM22.50 bilion pada tahun 2019. **Graf 2** menunjukkan status eksport bulanan bagi produk kayu dari Januari sehingga Disember 2020 dan **Graf 3** menunjukkan arah aliran eksport produk kayu terpilih. Berdasarkan **Graf 2**, prestasi eksport sektor per kayu dilihat menurun selaras dengan trend ekonomi domestik dan global yang perlahan.

Graf 2: Nilai Eksport Produk Kayu 2020**Jumlah: RM22.02 Billion**

Sumber : DOSM

Graf 3: Nilai Eksport Produk Kayu Terpilih pada Tahun 2020

Sumber: DOSM

Jadual 15 : Prestasi Eksport Kayu-Kayan (2019-2020)

Produk	Unit	2019		2020		% Δ kuantiti 20/19	% Δ RM 20/19
		Kuantiti ('000)	RM Juta	Kuantiti ('000)	RM Juta		
Kayu Balak	m3	1,346.79	759.56	944.49	509.56	-29.9	-32.9
Kayu Gergaji	m3	1,809.57	3,378.84	1,323.50	2,393.17	-26.9	-29.2
Papan Lapis	m3	1,722.76	3,402.10	1,517.54	2,840.54	-11.9	-16.5
Venir	m3	111.82	171.43	59.84	94.06	-46.5	-45.1
Kayu Kumai	m3	232.47	872.15	182.61	687.89	-21.4	-21.1
Kayu Serpai	m3	800.39	367.09	352.35	266.47	-56.0	-27.4
Papan Gentian	m3	824.54	1,060.57	509.26	726.93	-38.2	-31.5
Kayu Tanggan (BJC)	kg	140,082.58	1,036.71	124,564.79	971.75	-11.1	-6.3
Perabot Kayu	unit	n.a	9,143.65	n.a	10,627.73	n.a	16.2
Lain-lain Produk		n.a	2,311.59	n.a	2,904.35	n.a	25.6
Jumlah		n.a	22,503.70	n.a	22,202.45	n.a	-2.1

Sumber: DOSM

PRESTASI EKSPORT MENGIKUT DESTINASI

Eksport ke rantau Amerika telah mencatatkan peningkatan positif sebanyak 43% kepada RM8.08 bilion di mana Amerika Syarikat memonopoli eksport produk kayu-kayan negara. Eksport ke Amerika Syarikat meningkat sebanyak 50% kepada RM7.45 bilion dengan perabot sebagai produk utama yang dieksport ke pasaran tersebut. Amerika Syarikat juga telah direkodkan sebagai negara pengimport utama produk perkayuan Malaysia mengatasi Jepun. Pertumbuhan ini dilihat sebagai kesan positif daripada krisis perdagangan Amerika Syarikat dan China yang mana telah mewujudkan peluang kepada pengeksport produk perkayuan tempatan untuk memenuhi permintaan daripada negara tersebut. Produk perabot merupakan produk yang mencatatkan pertumbuhan yang memberansangkan di samping produk lain seperti kayu kumai, tanggam dan produk panel.

Eksport produk perkayuan ke pasaran Asia mencatatkan penurunan sebanyak 18.4% kepada RM10.62 bilion. Eksport produk perkayuan ke pasaran Asia Timur dilihat menurun sebanyak 9% kepada RM6.19 bilion. Jepun sebagai negara pengimport utama di rantau tersebut telah mencatatkan penurunan sebanyak 21% kepada RM2.73 bilion diikuti oleh Korea Selatan sebanyak 18% kepada RM674.58 juta dan Taiwan 18% kepada RM674.58 juta. Manakala, eksport ke China telah merekodkan kenaikan sebanyak 23% kepada RM2.25 bilion berbanding RM1.83 bilion tahun sebelumnya. Ini adalah didorong oleh pembukaan semula sektor ekonomi China mulai suku tahun kedua 2020 yang merangsang permintaan serta kerancakan sektor pembinaan komersial dan pembinaan di China bagi menampung populasi negara tersebut. 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 36% kepada RM1.07 bilion berbanding RM1.68 bilion pada 2019. Pasaran terbesar bagi produk perkayuan Malaysia di rantau ini iaitu India telah menurunkan pembelian sebanyak 39% kepada RM779.61 juta berbanding RM1.28 bilion pada tahun sebelumnya. Begitu juga eksport ke Sri Lanka telah menurun sebanyak 20% kepada RM134.88 juta, diikuti oleh Pakistan 21% kepada RM77.03 juta dan Maldives 44% kepada RM66.34 juta. Penurunan prestasi eksport juga dilihat merosot di pasaran utama ASEAN seperti Singapura dan Thailand masing-masing menurun sebanyak 24% kepada RM832.95 juta dan 34% kepada RM408.36 juta. Pasaran Ocenia juga menurun sebanyak 14% kepada RM955.92 juta.

Eksport kayu kayan ke pasaran Eropah mencatatkan penurunan sebanyak 9% kepada RM2.02 bilion berbanding RM2.21 bilion pada tahun 2019. Impak Brexit menyaksikan United Kingdom (UK) dan Kesatuan Eropah (EU) akhirnya memeterai perjanjian perdagangan pada 24 Disember 2020 selepas melalui tempoh panjang rundingan selama sepuluh bulan. Dengan perjanjian itu, ia dijangka mampu meredakan ketegangan ekonomi antara dua pihak susulan Brexit. Ketika United Kingdom (UK) meninggalkan pasaran tunggal EU pada awal tahun ini, negara itu tidak perlu lagi berdepan dengan tarif perdagangan 'rangkaian silang' walaupun keadaan itu merenggangkan hubungan rapat yang pernah terjalin selama separuh abad. Walau bagaimanapun, situasi berkenaan tidak menjejaskan potensi eksport negara kerana Malaysia kini boleh berunding terus tanpa perlu melalui blok EU.

Pada keseluruhannya, eksport ke Asia Barat menurun sebanyak 18% kepada RM1.28 bilion berbanding RM1.56 bilion pada tahun 2019. Kelembapan ekonomi global serta penurunan harga minyak mentah dunia telah mendorong industri pembinaan di Asia Barat di mana segmen pembinaan kediaman, komersial dan industri yang paling terjejas. Prospek di pasaran Afrika menunjukkan penurunan sebanyak 30% kepada RM353.0 juta berbanding tempoh yang sama tahun 2019. Pasaran Afrika merekodkan pertumbuhan negatif kerana masih menghadapi cabaran ekonomi yang serius serta kemelut politik yang menjejaskan pertumbuhan ekonomi di rantau tersebut.

PRESTASI EKSPORT MENGIKUT PRODUK

Pada tahun 2020, prestasi industri kayu-kayan negara menunjukkan fasa pemulihan positif jika dibandingkan dengan industri lain yang mencatatkan penurunan sangat ketara akibat cabaran bekalan bahan mentah dan penurunan permintaan pasaran kesan pandemik COVID-19. Nilai eksport perkayuan meningkat secara bulanan di antara 3% hingga 50% mulai Mei hingga Disember 2020 iaitu semasa fasa pemulihan. Sektor kayu-kayan seperti perabot kayu, tanggam, papan lapis dan kayu kumai kembali rancak beroperasi untuk memenuhi tempahan pasaran eksport. Malahan, prestasi eksport produk bernilai tambah tinggi seperti perabot, tanggam dan kayu kumai mencatatkan peningkatan 11% dengan jumlah eksport RM12.29 bilion berbanding RM11.05 bilion pada 2019. Perincian prestasi eksport negara-negara pembeli produk-produk utama sektor kayu-kayan negara adalah seperti di bawah:

Kayu Balak

Jumlah pengeksportan kayu balak pada tahun 2020 telah mencatatkan penurunan sebanyak 29.9% daripada segi kuantiti dan 32.9% dari segi nilai kepada 944,000 meter padu bernilai RM509.56 juta berbanding dengan 1.3 juta meter padu bernilai RM759.56 juta pada tahun 2019.

India yang merupakan pembeli terbesar kayu balak Malaysia telah mencatatkan penurunan daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 29.3% kepada 408 ribu meter padu dan 33.8% kepada RM315.02 juta berbanding RM475.70 juta pada tahun sebelumnya. Eksport ke Indonesia, Taiwan dan Jepun masing-masing menurun sebanyak 29.6%, 11.9% dan 30.9% kepada 416 ribu meter padu, 65 ribu meter padu dan 25 ribu meter padu berbanding tahun sebelumnya. Eksport ke China juga menurun 65.7% daripada segi kuantiti kepada 8 ribu meter padu daripada 23 ribu meter padu pada tahun sebelumnya.

Jadual 16 menerangkan prestasi eksport kayu balak, destinasi utama eksport dan perbandingan eksport bagi tempoh 2019-2020 seperti di bawah:

Jadual 16 : Malaysia - Eksport Kayu Balak, 2019-2020

Destinasi	2019		2020		% Perubahan 2020/2019	
	'000 Meter Padu	RM'000	'000 Meter Padu	RM'000	Meter Padu	Nilai
India	578	475,700	408	315,022	-29.3	-33.8
Indonesia	590	128,763	416	99,189	-29.6	-23.0
Taiwan	73	64,364	65	52,370	-11.9	-18.6
Jepun	37	32,035	25	19,893	-30.9	-37.9
Viet Nam	35	21,935	18	12,573	-49.1	-42.7
China	23	28,109	8	6,624	-65.7	-76.4
Korea Selatan	4	3,089	3	2,886	-17.9	-6.6
Singapura	1	714	1	742	10.4	4.0
Thailand	0	184	0	99	-29.0	-46.4
Maldives	0	65	0	70	5.4	7.4
Pakistan	0	67	0	46	-10.8	-31.4
Lain-lain	5	4,539	0	45	-99.9	-99.0
JUMLAH	1,347	759,564	944	509,559	-29.9	-32.9

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Kayu Gergaji

Eksport kayu gergaji ke pasaran Kesatuan Eropah pada tahun 2020 mencatatkan penurunan sebanyak 14.7% daripada segi kuantiti dan 18% daripada segi nilai kepada 68 ribu meter padu bernilai RM209.17 juta berbanding tahun sebelumnya. Eksport ke pasaran Belanda yang merupakan pembeli terbesar kayu gergaji Malaysia di rantau Eropah merekodkan penurunan sebanyak 10.5% daripada segi kuantiti kepada 36 ribu meter padu dan 14% daripada segi nilai kepada RM118.27 juta. Manakala bagi negara Eropah yang lain iaitu United Kingdom turut mengalami penurunan daripada segi nilai sebanyak 33.2% kepada RM34.37 juta berbanding tahun sebelumnya. Di Asia, eksport ke Thailand yang merupakan pengimport terbesar kayu gergaji Malaysia menunjukkan penurunan sebanyak 33.8% daripada segi kuantiti dan 37.7% daripada segi nilai kepada 187 ribu meter padu dengan nilai RM257.86 juta.

Pembelian dari pasaran Asia Barat turut menunjukkan penurunan daripada segi nilai sebanyak 5.6% kepada RM506.97 juta. Eksport kayu gergaji ke Emiriah Arab Bersatu (UAE) turut merosot sebanyak 30.5% kepada RM117.43 juta berbanding RM168.91 juta pada tahun 2019. Pasaran Qatar dan Arab Saudi juga masing-masing mencatatkan penurunan sebanyak 13.8% dan 17.5% kepada RM23.32 juta dan RM36.81 juta berbanding tahun sebelumnya. Pada masa yang sama, eksport ke pasaran Oman mencatatkan peningkatan sebanyak 17.9% kepada RM50.87 juta berbanding RM43.13 juta pada tahun sebelumnya.

Eksport kayu gergaji ke pasaran Afrika Selatan mencatatkan penurunan sebanyak 36.5% daripada segi kuantiti dan 42.7% dari segi nilai kepada 29 ribu meter padu bernilai RM54.33 juta. Australia pula merekodkan penurunan pembelian daripada segi nilai sebanyak 12.0% kepada RM25.50 juta berbanding tahun sebelumnya. Pada masa yang sama, Amerika Syarikat turut mengurangkan pembelian sebanyak 42.3% daripada segi kuantiti dan 45.9% daripada segi nilai kepada 11 ribu meter padu berjumlah RM39.34 juta.

Jadual 17 menerangkan prestasi eksport kayu gergaji, destinasi utama eksport dan perbandingan eksport bagi tempoh 2019-2020 seperti di bawah:

Jadual 17 : Malaysia - Eksport Kayu Gergaji, 2019 - 2020

Destinasi	2019		2020		% Perubahan 2020/2019	
	'000 Meter Padu	RM'000	'000 Meter Padu	RM'000	Meter Padu	Nilai
Asia	1,629	2,833,279	1,185	1,992,119	-27.3	-29.7
Thailand	282	413,826	187	257,862	-33.8	-37.7
China	289	485,961	149	248,791	-48.4	-48.8
India	188	344,022	132	219,399	-29.6	-36.2
Filipina	167	273,546	121	176,954	-27.5	-35.3
Taiwan	79	149,265	73	135,233	-7.4	-9.4
Sri Lanka	75	144,482	61	118,536	-18.4	-18.0
Jepun	56	152,994	42	105,547	-25.3	-31.0
Singapura	87	107,051	60	72,770	-31.7	-32.0
Asia Barat	291	537,092	281	506,965	-3.6	-5.6
Yemen	104	179,943	116	203,936	11.5	13.3
Emiriyah Arab Bersatu (UAE)	86	168,912	61	117,427	-28.7	-30.5
Oman	30	43,136	36	50,874	21.2	17.9
Iraq	24	47,490	22	45,128	-9.0	-5.0
Arab Saudi	22	44,595	19	36,812	-14.4	-17.5
Qatar	13	27,041	11	23,321	-9.1	-13.8
Bahrain	7	13,067	10	19,515	50.4	49.4
Kesatuan Eropah	80	255,838	68	209,170	-14.7	-18.2
Belanda	40	137,537	36	118,268	-10.5	-14.0
Belgium	10	34,179	8	27,282	-17.5	-20.2
Jerman	11	30,625	10	25,542	-9.4	-16.6
Perancis	8	22,900	6	17,513	-23.7	-23.5
Itali	5	13,578	3	9,212	-28.6	-32.2
Poland	2	6,713	2	5,994	-1.2	-10.7
Australia	8	28,973	8	25,504	-6.3	-12.0
Amerika Syarikat	19	72,720	11	39,344	-42.3	-45.9
United Kingdom	16	51,474	12	34,370	-27.0	-33.2
Afrika Selatan	45	94,809	29	54,332	-36.5	-42.7
Lain-lain	12	41,748	12	38,329	-4.5	-8.2
JUMLAH	1,810	3,378,841	1,324	2,393,168	-26.9	-29.2

*Nota: Termasuk kayu berketam

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Papan Lapis

Eksport keseluruhan papan lapis Malaysia telah menurun 12% daripada segi kuantiti kepada 1.52 juta meter padu dan 16.5% daripada segi nilai kepada RM2.84 bilion. Eksport ke pasaran terbesar papan lapis iaitu ke pasaran Asia telah menurun 16.0% daripada segi kuantiti dan 21.7% daripada segi nilai kepada 1.20 juta meter padu dengan nilai eksport berjumlah RM2.18 bilion.

Eksport ke Jepun yang merupakan pembeli utama papan lapis negara telah menurun daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 16.4% kepada 704 ribu meter padu dan sebanyak 22.3% kepada RM1.38 bilion. Eksport ke Korea Selatan juga menurun daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 14.6% dan 18.9% kepada 135 ribu meter padu dengan nilai eksport RM216.49 juta. China turut telah mengurangkan pembelian sebanyak 25.0% daripada segi kuantiti kepada 9 ribu meter padu dan nilai belian sebanyak 28.7% kepada RM19.08 juta. Pembelian dari Taiwan merekodkan penurunan daripada segi kuantiti sebanyak 12.7% kepada 96 ribu meter padu dan daripada segi nilai sebanyak 17.1% kepada RM146.31 juta. Eksport ke Hong Kong pula menurun daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 5.6% dan 8.7% kepada 17 ribu meter padu bernilai RM31.39 juta.

Prestasi eksport papan lapis ke Thailand dan Singapura juga menguncup daripada segi kuantiti dan nilai. Thailand telah mengurangkan pembelian papan lapis negara dengan kuantiti kepada 33 ribu meter padu bernilai RM57.46 juta, penurunan sebanyak 35.3% bagi kuantiti dan 41.0% bagi nilai eksport. Singapura juga merekodkan penurunan kuantiti eksport sebanyak 40.9% kepada 13 ribu meter padu dan nilai jualan sebanyak 34.1% kepada RM28.35 juta. Eksport papan lapis negara ke India telah menurun daripada segi kuantiti sebanyak 42.9% kepada 12 ribu meter padu dan daripada segi nilai sebanyak 50.1% kepada RM25.24 juta berbanding tahun sebelumnya.

Eksport papan lapis ke pasaran Kesatuan Eropah mencatatkan peningkatan kuantiti sebanyak 10.9% kepada 71 ribu meter padu, tetapi menurun daripada segi nilai sebanyak 0.1% kepada RM131.73 juta. Eksport ke pasaran Jerman dan Perancis masing-masing telah merekodkan peningkatan daripada segi nilai sebanyak 148.6% dan 8.6% kepada RM363 ribu dan RM441 ribu. Manakala, Denmark dan Ireland masing-masing telah menurunkan pembelian daripada segi nilai sebanyak 24.2% dan 12.6% dengan nilai belian RM3.28 juta dan RM7.06 juta. Bagaimanapun, eksport ke United Kingdom telah meningkat daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 14.8% dan 3.8% kepada 62 ribu meter padu bernilai RM113.72 juta.

Eksport ke pasaran Asia Barat merosot daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 6.7% dan 10.9% kepada 152 ribu meter padu bernilai RM230.40 juta. Yemen dan Emiriyah Arab Bersatu (UAE) masing-masing telah mengurangkan pembelian sebanyak 13.7% kepada RM151.23 juta dan 23.4% kepada RM18.26 juta berbanding tahun 2019. Begitu juga dengan Jordan dan Kuwait, masing-masing telah mengurangkan pembelian sebanyak 33.3% bernilai RM3.56 juta dan 11% bernilai RM3.67 juta. Berlainan dengan Arab Saudi, prestasi eksport produk papan lapis negara telah meningkat sebanyak 5.2% bernilai RM14.79 juta.

Pasaran lain seperti Australia telah meningkat 19.4% daripada segi kuantiti kepada 37 ribu meter padu dan daripada segi nilai 12.5% kepada RM113.27 juta. Begitu juga eksport ke Amerika Syarikat telah mencatatkan peningkatan daripada segi kuantiti sebanyak 16.7% kepada 175 ribu meter padu dan daripada segi nilai sebanyak 20.6% kepada RM348.30. Manakala, eksport ke pasaran lain turut menurun daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 10.4% dan 19.2% kepada 95 ribu meter padu bernilai RM158.81 juta berbanding tahun 2019.

Jadual 18 menerangkan prestasi eksport papan lapis, destinasi utama eksport dan perbandingan eksport bagi tempoh 2019-2020 seperti di bawah:

Jadual 18: Malaysia - Eksport Papan Lapis, 2019-2020

Destinasi	2019		2020		% perubahan 2020/2019	
	'000 Meter Padu	RM'000	'000 Meter Padu	RM'000	Meter Padu	Nilai
Asia	1,427	2,782,872	1,198	2,177,920	-16.0	-21.7
Jepun	842	1,772,677	704	1,376,817	-16.4	-22.3
Korea Selatan	158	266,790	135	216,491	-14.6	-18.9
Taiwan	110	176,528	96	146,314	-12.7	-17.1
Thailand	51	97,361	33	57,457	-35.3	-41.0
China	12	26,761	9	19,077	-25.0	-28.7
Hong Kong	18	34,374	17	31,389	-5.6	-8.7
Singapura	22	43,027	13	28,345	-40.9	-34.1
India	21	50,593	12	25,237	-42.9	-50.1
Kesatuan Eropah	64	131,859	71	131,727	10.9	-0.1
United Kingdom	54	109,603	62	113,719	14.8	3.8
Belgium	2	4,392	2	2,655	0.0	-39.5
Denmark	2	4,322	2	3,276	0.0	-24.2
Ireland	4	8,083	4	7,064	0.0	-12.6
Jerman	1	146	1	363	0.0	148.6
Perancis	1	406	1	441	0.0	8.6
Asia Barat	163	258,530	152	230,398	-6.7	-10.9
Yemen	111	175,153	101	151,234	-9.0	-13.7
Emiriyah Arab Ber-satu (UAE)	15	23,831	12	18,261	-20.0	-23.4
Arab Saudi	8	14,058	1	14,785	-87.5	5.2
Jordan	2	5,345	2	3,563	0.0	-33.3
Kuwait	2	4,125	2	3,670	0.0	-11.0
Australia	31	100,718	37	113,272	19.4	12.5
Amerika Syarikat	150	288,846	175	348,295	16.7	20.6
Lain-lain	106	196,493	95	158,811	-10.4	-19.2
JUMLAH	1,723	3,403,632	1,516	2,840,536	-12.0	-16.5

*Nota: Jumlah eksport termasuk papan bungkah

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Venir

Pada keseluruhannya, pengeksportan venir mengalami penurunan daripada segi kuantiti dan nilai kepada 60 ribu meter padu bernilai RM94.06 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 65.2% dan 20.1% menjadikan nilai eksport sebanyak RM21.62 juta dan RM15.46 juta. Jepun dan China juga mencatatkan penurunan nilai pengimportan mereka masing-masing sebanyak 54.9% dan 30.2% kepada RM11.53 juta dan RM11.45 juta. Eksport ke Itali pula merekodkan peningkatan jualan sebanyak 183.9% kepada RM3.43 juta. Asia Barat tidak mengeksport venir pada tahun 2020 manakala negara-negara lain mencatatkan penurunan jualan sebanyak 21.6% bernilai RM23.92 juta.

Jadual 19 menerangkan prestasi eksport venir, destinasi utama eksport dan perbandingan eksport bagi tempoh 2019-2020 seperti di bawah:

Jadual 19: Malaysia - Eksport Venir, 2019-2020

Destinasi	2019		2020		% Perubahan 2020/2019	
	'000 Meter Padu	RM'000	'000 Meter Padu	RM'000	Meter Padu	Nilai
ASIA	108	152,473	56	77,361	-48.1	-49.3
Jepun	9	25,571	4	11,533	-55.6	-54.9
China	18	16,402	13	11,454	-27.8	-30.2
Filipina	14	16,582	6	6,653	-57.1	-59.9
Taiwan	48	62,199	15	21,619	-68.8	-65.2
Korea Selatan	12	19,345	11	15,457	-8.3	-20.1
KESATUAN EROPAH	0	2,677	1	4,749	0	77.4
Itali	1	1,207	1	3,427	0	183.9
ASIA BARAT	0	0	0	0	0	0
Lain-lain	10	30,486	10	23,916	0	-21.6
JUMLAH	112	171,792	60	94,059	-46.4	-45.2

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Kayu Kumai dan Kayu Tanggam

Eksport kayu kumai dan kayu tanggam pada tahun 2020 menunjukkan penurunan apabila eksport menurun 13.1% kepada RM1.66 bilion berbanding dengan tahun sebelumnya.

Permintaan kayu kumai dan tanggam dari Kesatuan Eropah secara keseluruhannya mencatatkan penurunan pada tahun 2020. Eksport ke Belgium, Perancis dan Jerman yang merupakan pasaran utama di Kesatuan Eropah menurun 42.7%, 20% dan 17.1% masing-masing kepada RM66.22 juta, RM106.19 juta dan RM106.65 juta. Manakala, eksport ke UK menunjukkan penurunan sebanyak 20.2% kepada RM145.96 juta berbanding tahun sebelumnya. Eksport ke Amerika Syarikat menunjukkan sedikit penurunan sebanyak 0.7% dengan nilai RM294.06 juta berbanding pada tahun sebelumnya. Walau bagaimanapun, permintaan daripada Itali dan Poland telah meningkat sebanyak 85.6% dan 8.3% kepada RM6.60 juta dan RM11.29 juta berbanding pada tahun 2019.

Eksport ke pasaran Asia pula menunjukkan penurunan dengan eksport ke Jepun menurun 9.3% kepada RM88.74 juta. Eksport ke Viet Nam dan Singapura juga menurun sebanyak 38.9% dan 25.5% kepada RM31.06 juta dan RM44.65 juta. Begitu juga eksport ke China menurun sebanyak 1.7% kepada RM13.92 juta berbanding tahun sebelumnya. Australia yang merupakan salah satu destinasi utama pengesportan kayu kumai dan tanggam negara dilihat menurun dengan kadar sebanyak 21.2% kepada RM246.34 juta. Walau bagaimanapun, eksport ke Thailand telah menunjukkan peningkatan sebanyak 107.5% kepada RM19.02 juta berbanding pada tahun 2019.

Lain-lain negara yang menunjukkan penurunan pengimportan adalah Maldives sebanyak 24.6% kepada RM32.19 juta manakala Afrika Selatan menunjukkan juga menunjukkan penurunan sebanyak 29.9% kepada RM23.89 juta.

Jadual 20 menerangkan prestasi eksport kayu kumai dan tanggam, destinasi utama eksport dan perbandingan eksport bagi tempoh 2019-2020 seperti di bawah:

Jadual 20: Malaysia - Eksport Kayu Kumai dan Tanggam, 2019 - 2020

Destinasi	2019	2020	% Perubahan 2020/2019
	RM'000	RM'000	
Amerika Syarikat	296,029	294,057	-0.7
Australia	312,670	246,342	-21.2
Belanda	242,572	240,088	-1.0
United Kingdom	182,809	145,963	-20.2
Jerman	128,674	106,649	-17.1
Perancis	132,734	106,191	-20.0
Jepun	97,800	88,740	-9.3
Belgium	115,649	66,217	-42.7
Singapura	59,969	44,654	-25.5
Maldives	42,683	32,189	-24.6
Viet Nam	50,807	31,055	-38.9
India	55,411	23,940	-56.8
Afrika Selatan	34,106	23,892	-29.9
Denmark	25,363	19,782	-22.0
Thailand	9,165	19,021	107.5
China	14,162	13,922	-1.7
Taiwan	20,345	11,809	-42.0
Poland	10,425	11,288	8.3
New Zealand	10,634	6,915	-35.0
Itali	3,557	6,604	85.6
Spain	6,949	5,321	-23.4
Lain-Lain	56,344	114,999	104.10
JUMLAH	1,908,857	1,659,637	-13.06

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Papan Gentian Berketumpatan Sederhana (MDF)

Eksport papan gentian berketumpatan sederhana (MDF) pada 2020 menurun sebanyak 38.2% dalam kuantiti kepada 509 ribu meter padu dan nilai eksport juga menurun sebanyak 31.4% kepada RM726.93 juta berbanding pada tahun 2019.

Rantau Asia Barat telah menurunkan pembelian mereka daripada segi kuantiti sebanyak 48.7% kepada 120 ribu meter padu dan nilai eksport sebanyak 45.9% kepada RM117.89 juta. Eksport ke Emiriyah Arab Bersatu (UAE) selaku pembeli utama MDF di Asia Barat telah menurun daripada segi kuantiti sebanyak 60% kepada 46 ribu meter padu dan nilai eksport sebanyak 55.2% kepada RM47.70 juta.

Eksport ke ASEAN juga mencatatkan penurunan dalam kuantiti sebanyak 39.1% kepada 78 ribu meter padu dan daripada segi nilai sebanyak 30.6% kepada RM107.84 juta berbanding tahun 2019. Penurunan ketara pembelian MDF adalah daripada Viet Nam dengan pengurangan kuantiti sebanyak 72.5% kepada 14 ribu meter padu dan nilai eksport sebanyak 57.7% kepada RM22.23 juta.

Manakala, pasaran Asia Timur merekodkan peningkatan dalam kuantiti sebanyak 9.4% kepada 155 ribu meter padu, begitu juga dalam nilai sebanyak 15.3% kepada RM270.70 juta. Jepun telah merekodkan penurunan eksport daripada segi kuantiti dan nilai sebanyak 7.1% dan 14.8% kepada 144 ribu meter padu dengan nilai sejumlah RM251.93 juta. Eksport ke Asia Selatan pula mencatatkan penurunan bagi kedua-dua indikator dagangan iaitu kuantiti dan nilai sebanyak 45.5% dan 34.4% kepada 72 ribu meter padu dengan nilai sejumlah RM98.75 juta. Pembelian MDF dari Pakistan menurun sebanyak 35.7% kepada 27 ribu meter padu dan nilai sebanyak 20.6% kepada RM50.49 juta.

Pasaran eksport ke Afrika juga menurun sebanyak 31.9% dalam kuantiti kepada 32 ribu meter padu dan nilai eksport sebanyak 33.8% kepada RM34.76 juta. Perdagangan dengan negara kepulauan Oceania turut mencatatkan penurunan 53.1% kepada 15 ribu meter padu dan 52.5% kepada RM28.66 juta berbanding tahun 2019. Eksport ke benua Amerika juga mencatatkan penurunan sebanyak 51.4% kepada 36 ribu meter padu dan nilai eksport juga menurun sebanyak 31.5% kepada RM63.17 juta. Selain itu, pasaran di Eropah turut menunjukkan penurunan daripada segi kuantiti sebanyak 40.0% kepada 3 ribu meter padu dan daripada segi nilai sebanyak 54.8% kepada RM5.16 juta.



Jadual 21 menerangkan prestasi eksport papan gentian berketumpatan sederhana (MDF), destinasi utama eksport dan perbandingan eksport bagi tempoh 2019-2020 seperti di bawah:

Jadual 21: Malaysia - Eksport Papan Gentian Berketumpatan Sederhana (MDF), 2019 - 2020

Destinasi	2019		2020		% perubahan 2020/2019	
	'000 Meter Padu	RM'000	'000 Meter Padu	RM'000	Meter Padu	Nilai
ASIA TIMUR	171	319,624	155	270,704	-9.4	-15.3
Jepun	155	295,708	144	251,934	-7.1	-14.8
China	5	4,553	2	2,337	-60.0	-48.7
Korea Selatan	4	6,046	2	3,944	-50.0	-34.8
Lain-lain negara Asia Timur	7	13,317	7	12,489	0.0	-6.2
ASIA SELATAN	132	150,596	72	98,748	-45.5	-34.4
Pakistan	42	63,608	27	50,486	-35.7	-20.6
India	60	62,984	26	32,063	-56.7	-49.1
Lain-lain negara Asia Selatan	30	24,004	19	16,199	-36.7	-32.5
ASIA BARAT	234	217,812	120	117,892	-48.7	-45.9
Emiriyah Arab Bersatu (UAE)	115	106,482	46	47,698	-60.0	-55.2
Arab Saudi	17	19,791	6	7,562	-64.7	-61.8
Syria	15	12,791	3	2,709	-80.0	-78.8
Kuwait	26	25,636	14	14,418	-46.2	-43.8
Lain-lain negara Asia Barat	61	53,112	49	45,503	-19.7	-14.3
ASEAN	128	155,456	78	107,835	-39.1	-30.6
Viet Nam	51	52,502	14	22,233	-72.5	-57.7
Indonesia	39	45,577	32	36,332	-17.9	-20.3
Filipina	31	45,941	28	41,980	-9.7	-8.6
Lain-lain negara ASEAN	7	11,436	4	7,290	-42.9	-36.3
Asia Tengah	0	0	0	0	0	0
Benua Amerika	74	92,158	36	63,173	-51.4	-31.5
Benua Afrika	47	52,484	32	34,764	-31.9	-33.8
Eropah	5	11,413	3	5,157	-40.0	-54.8
Ocenia	32	60,345	15	28,657	-53.1	-52.5
JUMLAH	823	1,059,888	509	726,928	-38.2	-31.4

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Papan Serpai

Eksport papan serpai pada 2020 menurun daripada segi kuantiti dan nilai eksport sebanyak 56% kepada 352 ribu meter padu dan sebanyak 27% kepada RM266.47 juta berbanding pada tahun 2019.

Pasaran Asia Timur merekodkan penurunan ketara daripada segi kuantiti dan nilai masing-masing sebanyak 63.4% kepada 201 ribu meter padu dan sebanyak 24.4% kepada RM143.34 juta. China telah mencatatkan penurunan daripada segi kuantiti dan nilai masing-masing sebanyak 30.6% dan 28.4% kepada 118 ribu meter padu dengan nilai sejumlah RM73.23 juta. Eksport ke Asia Selatan juga mencatatkan penurunan bagi kedua-dua indikator dagangan iaitu kuantiti dan nilai sebanyak 64.3% dan 61.0% kepada 15 ribu meter padu dengan nilai sejumlah RM10.45 juta. Pembelian papan serpai oleh pengimport India mencatatkan penurunan kuantiti sebanyak 68.4% kepada 12 ribu meter padu dan daripada segi nilai sebanyak 67.1% kepada RM7.66 juta.

Pembelian dari rantau Asia Barat turut menurun daripada segi kuantiti dan nilai masing-masing sebanyak 53.8 % kepada 6 ribu meter padu dan 40.3% kepada RM6.48 juta. Eksport ke Emiriyah Arab Bersatu (UAE) selaku pembeli utama papan serpai di rantau ini telah menurun daripada segi nilai eksport sebanyak 20% kepada 4 ribu meter padu dan daripada segi nilai sebanyak 21.4% kepada RM4.20 juta. Eksport ke ASEAN turut menunjukkan penurunan dalam kuantiti sebanyak 35.5% kepada 120 ribu meter padu dan daripada segi nilai sebanyak 25.2% kepada RM96.93 juta berbanding tahun 2019. Viet Nam telah mengurangkan pembelian daripada segi kuantiti sebanyak 24.3% kepada 56 ribu meter padu dan nilai belian sebanyak 3.0% kepada RM46.13 juta. Eksport ke Indonesia juga menurun daripada segi kuantiti dan nilai masing-masing sebanyak 43.5% kepada 26 ribu meter padu dan 42.6% kepada RM16.53 juta.

Pasaran eksport ke Ocenia telah menurun daripada segi kuantiti dan nilai masing-masing sebanyak 33.3% kepada 2 ribu meter padu dan 22.8% kepada RM2.14 juta. Namun, import dari benua Amerika telah merekodkan peningkatan daripada segi kuantiti sebanyak 20% kepada 6 ribu meter padu dan nilai eksport sebanyak 44.8% kepada RM6.34 juta.



Jadual 22 menerangkan prestasi eksport papan serpai, destinasi utama eksport dan perbandingan eksport bagi tempoh 2019-2020 seperti di bawah:

Jadual 22 : Malaysia - Eksport Papan Serpai, 2019 - 2020

Destinasi	2019		2020		% perubahan 2020/2019	
	'000 Meter Padu	RM'000	'000 Meter Padu	RM'000	Meter Padu	Nilai
ASIA TIMUR	549	189,578	201	143,340	-63.4	-24.4
China	170	102,263	118	73,234	-30.6	-28.4
Korea Selatan	77	48,427	59	38,969	-23.4	-19.5
Jepun	301	38,473	22	29,865	-92.7	-22.4
Lain-lain negara Asia Timur	1	415	2	1,272	100.0	206.5
ASIA SELATAN	42	26,761	15	10,445	-64.3	-61.0
India	38	23,275	12	7,662	-68.4	-67.1
Sri Lanka	2	1,964	1	1,467	-50.0	-25.3
Pakistan	1	989	1	845	0	-14.6
Lain-lain negara Asia Selatan	1	533	1	471	0	-11.6
ASIA BARAT	13	10,861	6	6,480	-53.8	-40.3
Emiriyah Arab Bersatu (UAE)	5	5,346	4	4,204	-20.0	-21.4
Lebanon	2	956	0	0	-100.0	-100.0
Oman	2	2,541	2	2,243	0.0	-11.7
Lain-lain negara Asia Barat	4	2,018	0	33	-100.0	-98.4
ASEAN	186	129,593	120	96,926	-35.5	-25.2
Viet Nam	74	47,563	56	46,134	-24.3	-3.0
Indonesia	46	28,786	26	16,532	-43.5	-42.6
Filipina	47	39,481	25	22,026	-46.8	-44.2
Lain-lain negara ASEAN	19	13,763	13	12,234	-31.6	-11.1
Benua Amerika	5	4,380	6	6,344	20.0	44.8
Benua Afrika	1	838	1	369	0	-56.0
Eropah	2	2,444	1	428	0	-82.5
OCEANIA	3	2,773	2	2,140	-33.3	-22.8
JUMLAH	801	367,228	352	266,472	-56.1	-27.4

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Perabot

Eksport perabot kayu dan rotan mencatatkan peningkatan sebanyak 16.9% kepada RM10.52 bilion berbanding RM9.00 bilion pada tahun 2019. Amerika Syarikat, Jepun, United Kingdom, Australia dan Singapura masih kekal dalam kelompok lima pasaran utama perabot kayu Malaysia.

Amerika Syarikat yang merupakan pengimport utama perabot kayu negara telah mencatatkan peningkatan yang baik sebanyak 59.6% kepada RM6.57 bilion berbanding RM4.12 bilion pada tahun 2019. Negara tersebut menguasai 62% syer pasaran daripada nilai keseluruhan eksport perabot kayu negara pada tahun 2020. Namun dalam tempoh yang sama, eksport ke Jepun menunjukkan penurunan sebanyak 23.9% kepada RM470.97 juta diikuti oleh UK menurun 7.9% kepada RM462.02 juta dan Singapura 32.8% kepada RM310.43 juta. Pasaran Australia dan China turut mencatatkan penurunan masing-masing sebanyak 9.5% dan 31.9% kepada RM429.53 juta dan RM137.48 juta.

Eksport ke Kanada merekodkan sedikit penurunan yang tidak ketara kepada RM294.21 juta berbanding tahun sebelumnya. Manakala pasaran Chile mencatatkan penurunan sebanyak 35.2% kepada RM51.69 juta berbanding RM79.8 juta pada tahun sebelumnya. Eksport perabot kayu ke pasaran Puerto Rico mencatatkan perkembangan yang sangat memberangsangkan iaitu peningkatan sebanyak 139.7% kepada RM90.12 juta berbanding RM37.59 juta pada tahun 2019.

Eksport ke pasaran Eropah iaitu ke pasaran Poland dan Belgium merekodkan peningkatan masing-masing sebanyak 2.9% kepada RM35.34 juta dan 6.6% kepada RM52.73 juta. Pembelian daripada Belanda turut meningkat sebanyak 20.2% kepada RM33.46 juta berbanding RM27.83 juta pada tahun 2019. Manakala eksport perabot kayu ke pasaran Perancis mencatatkan penurunan sebanyak 14.2% kepada RM51.76 juta diikuti oleh New Zealand 20.3% kepada RM33.54 juta.

Eksport ke China dan India masing-masing mencatatkan penurunan sebanyak 31.9% kepada RM137.48 juta dan 46.3% kepada RM129.89 juta berbanding tahun 2019. Manakala eksport ke pasaran Korea Selatan meningkat kepada RM96.04 juta berbanding RM89.74 juta pada tahun 2019.

Eksport ke pasaran Timur Tengah mengalami sedikit penurunan dengan kemerosotan eksport ke Arab Saudi sebanyak 9.8% kepada RM160.92 juta diikuti Emiriyah Arab Bersatu (UAE) 13.1% kepada RM130.66 juta berbanding RM178.45 juta dan RM150.27 juta masing-masing pada tahun sebelumnya.

Sementara itu di Asia, pengimportan perabot kayu oleh Filipina telah mencatatkan penurunan sebanyak 52.3% kepada RM111.96 juta berbanding RM234.61 juta pada tahun 2019 diikuti oleh pasaran Viet Nam sebanyak 11.1% kepada RM34.21 juta. Manakala eksport ke pasaran Thailand mencatatkan sedikit peningkatan sebanyak 3.2% kepada RM43.51 juta berbanding RM42.14 juta pada tahun sebelumnya.

Pembelian dari Afrika Selatan turut menyusut sebanyak 24% iaitu kepada RM57.25 juta berbanding RM75.32 juta pada tahun 2019.



Jadual 23 menerangkan prestasi eksport perabot kayu, destinasi utama eksport dan perbandingan eksport bagi tempoh 2019-2020 seperti di bawah:

Jadual 23: Malaysia - Eksport Perabot Kayu, 2019-2020

Kedudukan Syer Pasaran	Destinasi	2019	2020	% Perubahan 2020/2019
		RM'000	RM'000	
1	Amerika Syarikat	4,117,026	6,572,553	59.6
2	Jepun	618,675	470,973	-23.9
3	United Kingdom	501,854	462,021	-7.9
4	Australia	474,864	429,531	-9.5
5	Singapura	461,708	310,426	-32.8
6	Kanada	294,786	294,205	-0.2
7	Arab Saudi	178,448	160,921	-9.8
8	China	202,008	137,477	-31.9
9	Emiriyah Arab Bersatu	150,274	130,655	-13.1
10	India	241,798	129,894	-46.3
11	Filipina	234,609	111,959	-52.3
12	Korea Selatan	89,735	96,036	7.0
13	Puerto Rico	37,590	90,120	139.7
14	Taiwan	65,591	63,739	-2.8
15	Afrika Selatan	75,318	57,251	-24.0
16	Belgium	49,479	52,731	6.6
17	Perancis	60,328	51,760	-14.2
18	Chile	79,814	51,688	-35.2
19	Jerman	52,013	47,104	-9.4
20	Thailand	42,143	43,508	3.2
21	Indonesia	34,764	37,562	8.1
22	Poland	34,337	35,341	2.9
23	Viet Nam	38,477	34,211	-11.1
24	New Zealand	42,101	33,537	-20.3
25	Belanda	27,832	33,463	20.2
26	Lain- lain*	798,354	586,221	-26.6
Jumlah		9,003,926	10,524,890	16.9

*Lain-lain merangkumi 167 negara (pada 2020)

Sumber: Jabatan Perangkaan Malaysia
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Permintaan pasaran eksport bagi perabot rotan bagi tahun 2020 mencatatkan penurunan sebanyak 26.4% kepada RM102.39 juta berbanding RM139.13 juta pada tahun 2019. Penurunan permintaan adalah disebabkan oleh pengurangan permintaan serta peralihan pasaran pengimport utama produk ini.

Pasaran utama produk perabot rotan iaitu Amerika Syarikat telah merekodkan sedikit peningkatan iaitu 0.5% kepada RM37.64 juta berbanding RM37.44 juta pada tahun 2019. Eksport ke Jepun mencatatkan peningkatan yang memberangsangkan iaitu sebanyak 87.2% kepada RM2.25 juta berbanding RM1.20 juta pada tahun 2019. Eksport ke Australia turut mencatatkan peningkatan sebanyak 31.9% kepada RM5.33 juta berbanding RM4.04 juta pada tahun 2019 diikuti oleh pasaran Singapura sebanyak 14.6% kepada RM2.10 juta berbanding RM1.83 juta pada tahun 2019.

Manakala, eksport perabot rotan ke China mengalami penurunan sebanyak 58.8% kepada RM9.86 juta berbanding RM23.91 juta pada tahun 2019. Pasaran United Kingdom turut mencatatkan penurunan sebanyak 29.6% kepada RM8.22 juta berbanding RM11.68 juta pada tahun 2019 diikuti oleh pasaran Kanada 3.1% kepada RM2.89 juta.

Jadual 24 menerangkan prestasi eksport perabot rotan, destinasi utama eksport dan perbandingan eksport bagi tempoh 2019-2020 seperti di bawah:

Jadual 24: Malaysia - Eksport Perabot Rotan, 2019 - 2020

Kedudukan Syer Pasaran	Destinasi	2019	2020	% Perubahan 2020/2019
		RM'000	RM'000	
1	Amerika Syarikat	37,440	37,637	0.5
2	China	23,909	9,857	-58.8
3	United Kingdom	11,675	8,218	-29.6
4	Australia	4,043	5,332	31.9
5	Kanada	2,980	2,888	-3.1
6	Algeria	3,134	2,626	-16.2
7	Russia	4,943	2,619	-47.0
8	Ireland	2,324	2,534	9.0
9	Jepun	1,201	2,248	87.2
10	Singapura	1,828	2,095	14.6
11	India	8,141	1,931	-76.3
12	Perancis	3,689	1,761	-52.3
13	Korea Selatan	2,371	1,651	-30.4
14	Sweden	1,265	1,370	8.4
15	Denmark	1,334	1,317	-1.3
16	Ukraine	885	1,190	34.5
17	Bulgaria	493	1,054	113.9
18	Emiriyah Arab Bersatu	981	863	-12.0
19	Algeria	2,584	802	-69.0
20	Mongolia	380	781	105.8
21	Belanda	1,251	777	-37.9
22	Jerman	482	763	58.4
23	Latvia	737	722	-2.1
24	Poland	1,952	720	-63.1
25	Taiwan	1,331	687	-48.4
26	Lain- lain*	17,778	9,945	-44.1
JUMLAH		139,129	102,388	-26.4

*Lain-lain merangkumi 78 negara (pada 2020)

Sumber : Jabatan Perangkaan Malaysia

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

KESIMPULAN

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

Untuk mencapai sasaran diatas, MTIB menerusi peruntukan Rancangan Malaysia Ke-11 (RMKe-11) akan terus memperkasa pembangunan industri perkayuan 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 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 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 melebihi RM18 bilion secara berterusan di samping menyumbang dalam menjana kemajuan ekonomi negara.

Pelbagai inisiatif telah dirangka bagi menggalakkan pihak industri beralih kepada perdagangan dalam talian serta meluaskan akses pasaran dalam pasaran dalam talian. Menyedari bahawa perubahan trend pembelian dalam talian, MTIB akan terus menggiatkan usaha kerjasama dengan pelbagai agensi kerajaan terutamanya bersama MATRADE untuk mempromosikan penglibatan syarikat-syarikat perkayuan di dalam perdagangan dalam talian (*e-commerce*) terutamanya dalam transaksi perniagaan B2B (*Business-to-Business*) dan B2C (*Business-to-Consumer*). Ini akan membantu pihak industri perkayuan untuk meluaskan akses pasaran antarabangsa melalui perdagangan digital.

International Monetary Fund (IMF) meramalkan ekonomi dunia akan berkembang sehingga 5.5% pada tahun 2021 dan 4.2% pada tahun 2022. Manakala, Bank Negara Malaysia meramalkan bahawa pertumbuhan KDNK negara 2021 akan berkembang di antara 6.5% hingga 7.5%. Bank Dunia dan *International Monetary Fund* (IMF) juga meramalkan ekonomi Malaysia akan meningkat di antara 5.8% dan 7% pada tahun 2021. Pakar ekonomi juga meramalkan bahawa industri pembinaan global akan berkembang dengan kadar CAGR 7.5% dari tahun 2021 dan mencecah USD15 trilion pada tahun 2023 di mana rantau Asia Pasifik merupakan pasaran terbesar industri pembinaan global, merangkumi 42% daripada syer pasaran. Sektor pembinaan berteknologi hijau dan sektor pembinaan kediaman diramalkan akan berkembang bagi menampung pertumbuhan pesat populasi dunia. Selain itu, industri pengubahsuaian kediaman/pejabat juga diramalkan akan berkembang, terutamanya sub-sektor pengubahsuaian lanskap/deck, ruangan bilik air dan dapur pada tahun 2021.

Manakala, pasaran perabot kayu dunia diramalkan berkembang pada kadar CAGR 4.2% (2021-2025) mencecah USD268.7 bilion pada 2025 berbanding USD227.8 bilion pada tahun 2021. Selain itu, perabot DIY dan 'home office' juga semakin popular bagi menampung kehendak pengguna yang 'bekerja dari rumah'. Perang dagang di antara China dan Amerika Syarikat telah membuka lebih banyak peluang kepada syarikat-syarikat perkayuan negara untuk menembusi pasaran Amerika Syarikat. Negara ini juga merupakan pembeli terbesar perabot kayu negara dengan peningkatan pembelian sebanyak 59% berjumlah RM6.61 bilion. Berdasarkan prospek-prospek ini, industri perkayuan negara perlu mengambil peluang untuk meluaskan akses pasaran sama ada di peringkat tempatan mahupun antarabangsa. 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-kayan negara menawarkan kualiti produk yang bermutu tinggi dan sesuai bagi menampung keperluan pihak pengimport.



BAB 4

AKTIVITI DAN PROJEK

PEMUDAHCARA PERDAGANGAN

Bahagian Pelesenan dan Inspektorat merupakan medium pemudahcara perdagangan yang menyediakan perkhidmatan Pendaftaran, Pelesenan dan Penguatkuasaan selaras dengan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105] dan Akta Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam 2008 [Akta 686] serta syarat-syarat, kaedah-kaedah dan peraturan-peraturan yang sediada dalam perdagangan kayu.

Unit pendaftaran bertanggungjawab untuk memastikan pengusaha dan peniaga kayu mematuhi dasar dan peraturan Lembaga. Melalui proses pendaftaran juga, Lembaga dapat mengatur dan mengawal, perdagangan dan pemasaran, dan pengedaran kayu bagi pasaran eksport dan tempatan. Dengan adanya proses pendaftaran, Lembaga dapat menyusun dan membantu penyatuan industri berasaskan kayu serta mengumpul maklumat dan menyenggarakan Rekod Industri Berasaskan Kayu.

Unit Pelesenan memainkan peranan MTIB sebagai agensi bertanggungjawab untuk mengeluarkan lesen eksport bagi kayu dan keluaran kayu selaras dengan peruntukan di bawah Akta Kastam 1967, Jadual Kedua, Butiran 6, Perintah Kastam (Larangan Mengenai Eksport) 2017 P.U.(A) 102 yang diwartakan pada 31 Mac 2017 dan dikuatkuasakan pada 1 April 2017. Prosedur ini juga adalah selaras dengan pewartaan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105] pada 15 Mac 2012. Prosedur ini terpakai untuk pengeksporthan dari Semenanjung Malaysia dan Wilayah Persekutuan (Kuala Lumpur dan Labuan). Unit ini juga terlibat secara langsung dengan keperluan dan peraturan perdagangan antarabangsa melibatkan perdagangan kayu secara sah ('*legal timber*') serta mempunyai peranan yang penting bagi memastikan perdagangan dalam spesies-spesies terjadual CITES menepati keperluan Konvensyen CITES. Peranan MTIB adalah sebagai Pihak Berkuasa Pengurusan (MA) seperti termaktub di dalam Akta 686. Manakala, Unit Penguatkuasaan pula memainkan peranan MTIB sebagai agensi yang bertanggungjawab mengawal selia pematuhan undang-undang di bawah [Akta 105], [Akta 686] serta peraturan-peraturan MTIB yang berkuatkuasa oleh pihak yang menjalankan aktiviti pengeksporthan kayu, pengimportan kayu dan pengeluaran kayu.

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

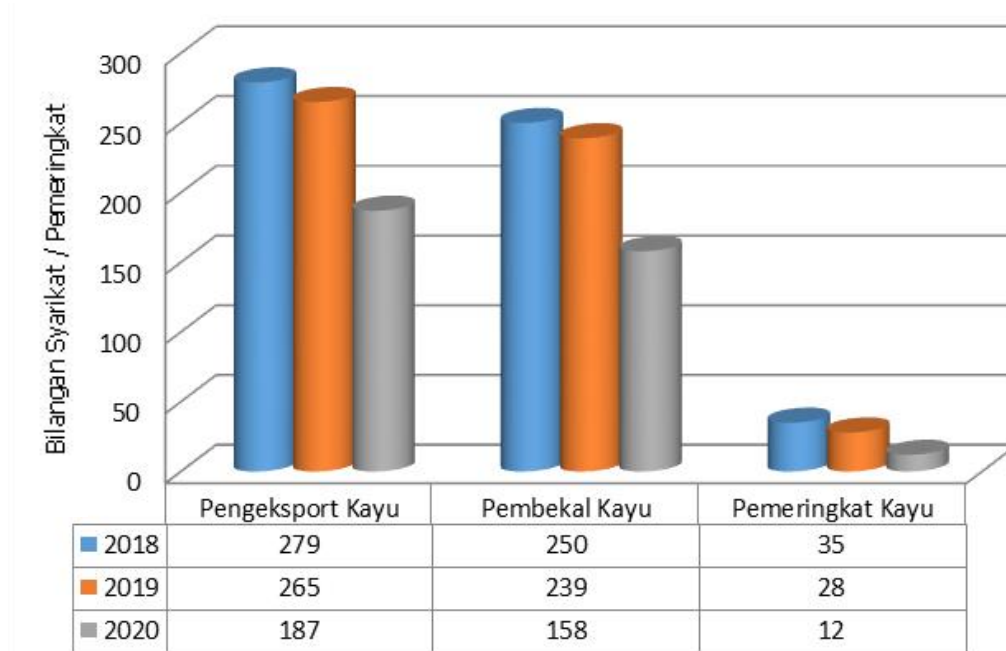
PENDAFTARAN BAHARU DAN PEMBAHARUAN PENDAFTARAN

Sepanjang tahun 2020, MTIB memproses sejumlah 357 pendaftaran baharu bagi aktiviti utama iaitu Pengeksport Kayu, Pembekal Kayu dan Pemproses Kayu. Pemeringkat Kayu mencatatkan penurunan sebanyak 57.14% dengan hanya 12 permohonan baharu berbanding 28 permohonan pada tahun 2019.

Berikut adalah Perbandingan Pecahan Bilangan Aktiviti yang diluluskan permohonan sebagai Pendaftaran Baharu mengikut tahun.



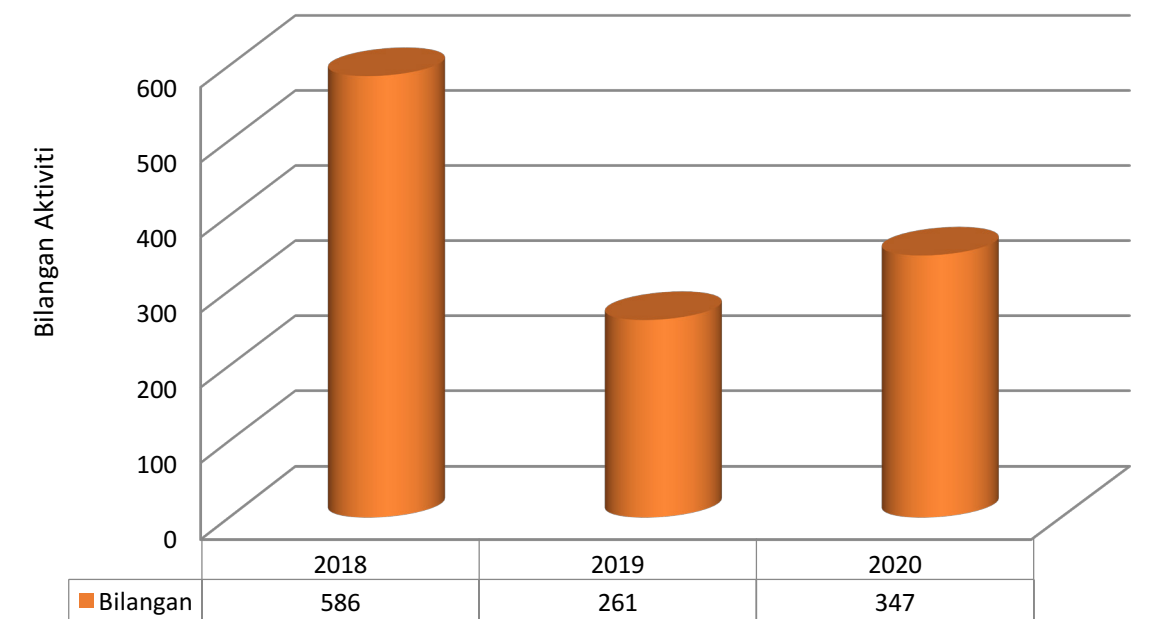
Carta 3: Semenanjung Malaysia : Perbandingan Pendaftaran Baharu Bilangan Aktiviti yang diluluskan dari Tahun 2018 sehingga 2020



Sumber: MTIB, Unit Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Berdasarkan bilangan syarikat, terdapat penurunan mendadak sebanyak 29.43% pada tahun 2020 apabila hanya terdapat 187 pendaftaran baharu sebagai pengeksporth berbanding 265 permohonan pada tahun 2019 dan kadar penurunan sebanyak 33.89% pada permohonan aktiviti sebagai pembekal kayu apabila hanya 158 syarikat yang memohon berbanding 239 pada tahun sebelumnya.

Carta 4 : Semenanjung Malaysia: Perbandingan Bilangan Aktiviti yang diluluskan dalam Pendaftaran Baharu dari tahun 2018 sehingga 2020

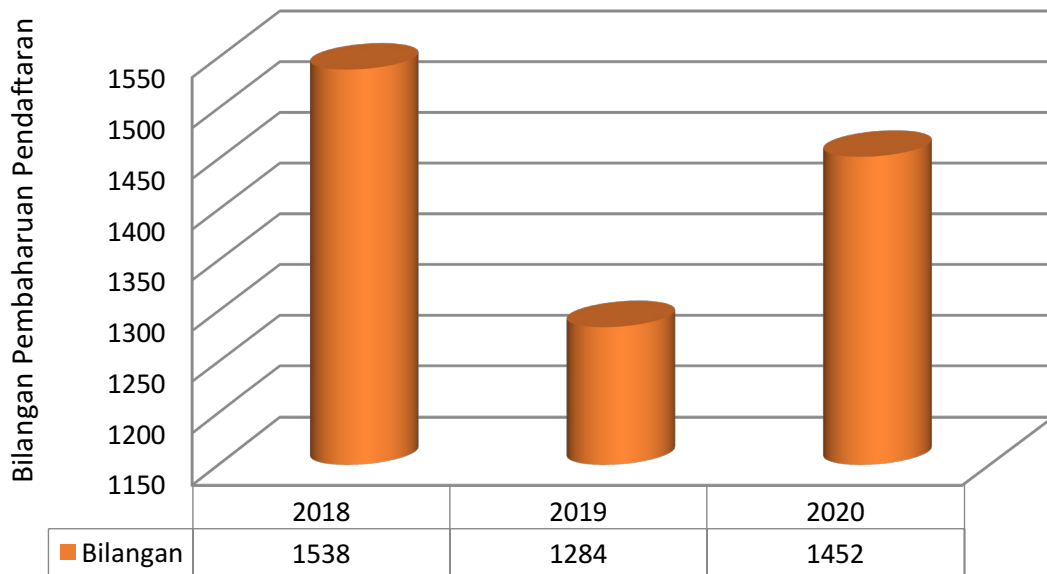


Sumber: MTIB, Unit Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Walau bagaimanapun, bilangan syarikat yang diluluskan permohonan pembaharuan pendaftaran pada tahun 2020 menunjukkan peningkatan sebanyak 13% kepada 1,452 pembaharuan pendaftaran berbanding 1,284 pada tahun 2019. Bilangan pendaftaran berdasarkan pembaharuan aktiviti juga mencatatkan peningkatan sebanyak 15.7% iaitu 2,674 aktiviti pada tahun 2020 berbanding 2,312 aktiviti pada tahun 2019.

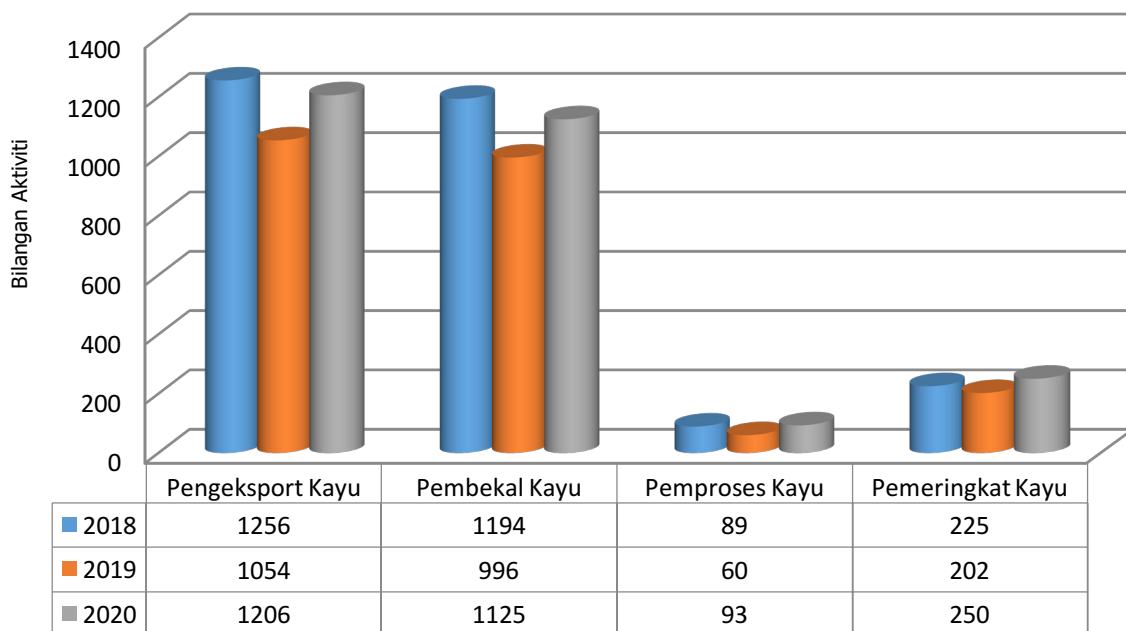
Berikut adalah Perbandingan Jumlah Syarikat yang diluluskan Pembaharuan Pendaftaran dan Bilangan Aktiviti yang diluluskan dalam Pembaharuan Pendaftaran dari tahun 2018 sehingga 2020.

Carta 5: Semenanjung Malaysia : Perbandingan Bilangan Syarikat yang diluluskan Pembaharuan Pendaftaran Bagi Tahun 2018 sehingga 2020



Sumber: MTIB, Unit Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Carta 6 : Semenanjung Malaysia : Perbandingan Bilangan Aktiviti yang diluluskan dalam Pembaharuan Pendaftaran dari tahun 2018 sehingga 2020.



Sumber: MTIB, Unit Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

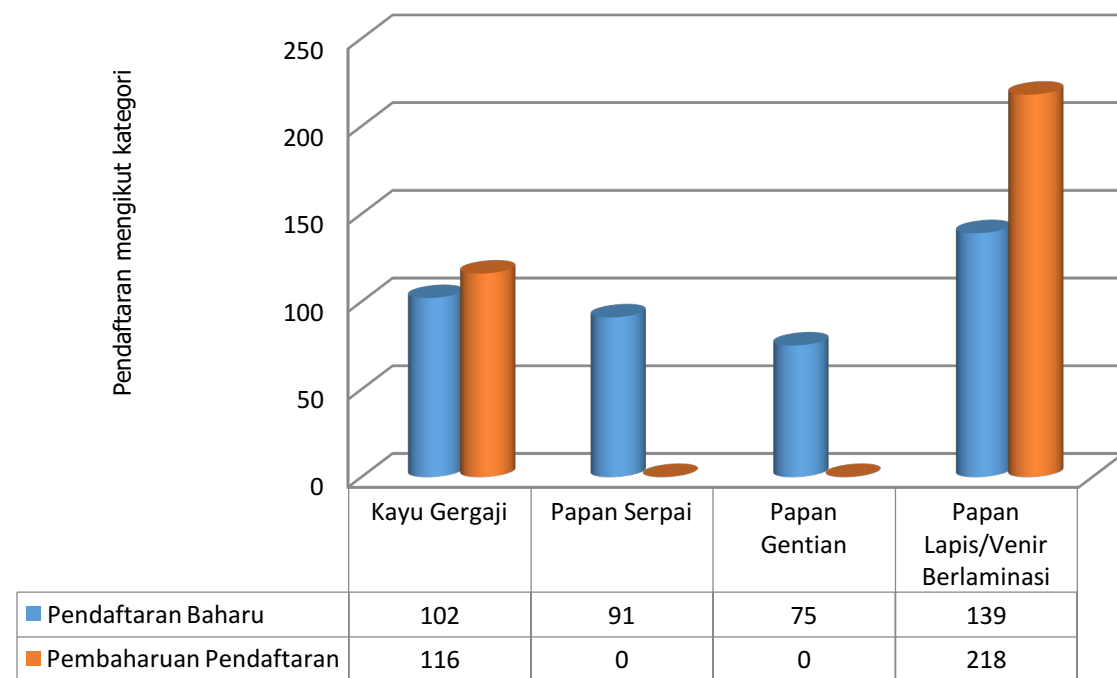
PENDAFTARAN BAHARU DAN PEMBAHARUAN PENDAFTARAN SEBAGAI PENGIMPORT KAYU KATEGORI PAPAN LAPIS/VENIR BERLAMINASI, KAYU GERGAJI, PAPAN SERPAI DAN PAPAN GENTIAN

Sepanjang tahun 2020, sebanyak 741 buah syarikat telah mendaftar sebagai pengimport kayu dengan pecahan seperti berikut :

- Pengimport Kayu Gergaji, 218 buah syarikat.
- Pengimport Papan Serpai, 91 buah syarikat.
- Pengimport Papan Gentian, 75 buah syarikat.
- Pengimport Papan Lapis/Venir Berlaminesi, 357 buah syarikat.

Jumlah Pendaftaran Baharu sebagai Pengimport Kayu Gergaji adalah 102 dan Pengimport Papan Lapis/Venir Berlaminesi adalah 139. Papan Serpai dan Papan Gentian adalah kategori baharu yang didaftarkan di mana pelaksanaan pengeluaran permit import akan dilaksanakan pada 1 Julai 2021. Syarikat yang telah berdaftar masing-masing adalah 91 bagi Pengimport Papan Serpai dan 75 Pengimport Papan Gentian. Manakala bagi Pembaharuan Pendaftaran sebagai Pengimport Kayu Gergaji adalah 116, dan Pengimport Papan Lapis/Venir Berlaminesi 218.

Carta 7 : Semenanjung Malaysia Perbandingan Antara Pendaftaran Baharu dan Pembaharuan Pendaftaran mengikut Kategori bagi Tahun 2020



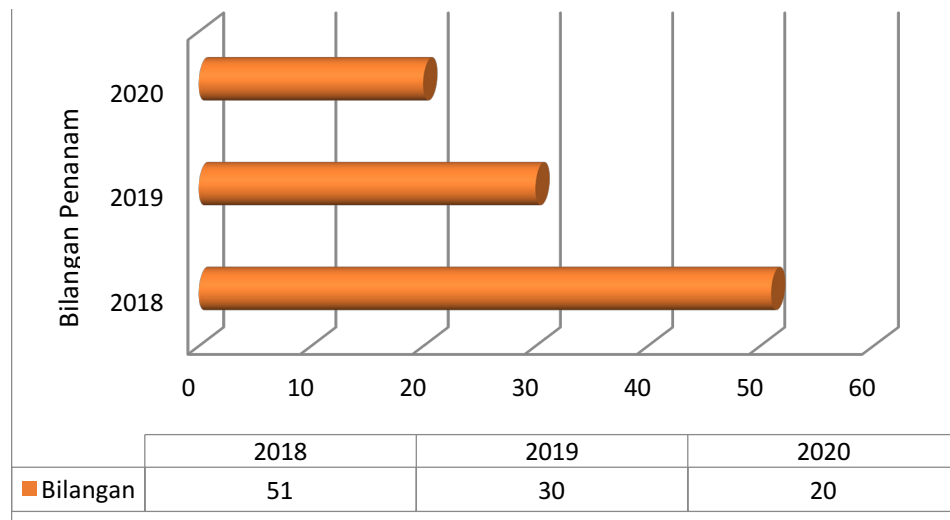
Sumber: MTIB, Unit Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Pendaftaran Penanam Karas 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.

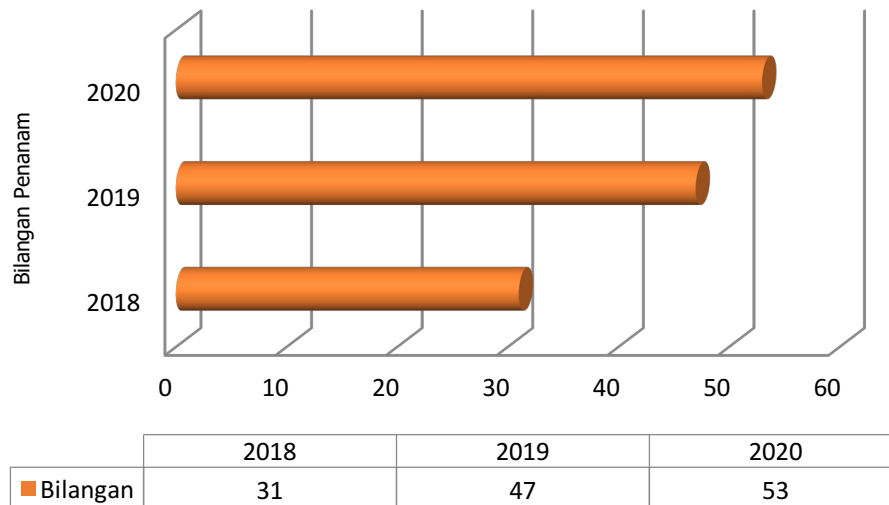
Pada tahun 2020, sebanyak 20 permohonan pendaftaran penanam Karas baharu diluluskan. Jumlah ini menunjukkan penurunan sebanyak 33% berbanding dengan tahun 2019 dengan bilangan 30 permohonan. Manakala 53 permohonan pembaharuan pendaftaran penanam Karas telah diluluskan pada tahun 2020. Jumlah ini menunjukkan peningkatan sebanyak 12.8% berbanding tahun 2019 dengan mencatatkan 47 permohonan pembaharuan pendaftaran dengan MTIB. **Carta 8** menunjukkan rekod Pendaftaran sebagai Penanam Spesies Terjadual (Karas) bagi tahun 2018, 2019 dan 2020 manakala **Carta 9** menunjukkan rekod pembaharuan pendaftaran Sebagai Penanam Spesies Terjadual (Karas) bagi tahun 2018, 2019 dan 2020

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



Sumber: MTIB, Unit Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

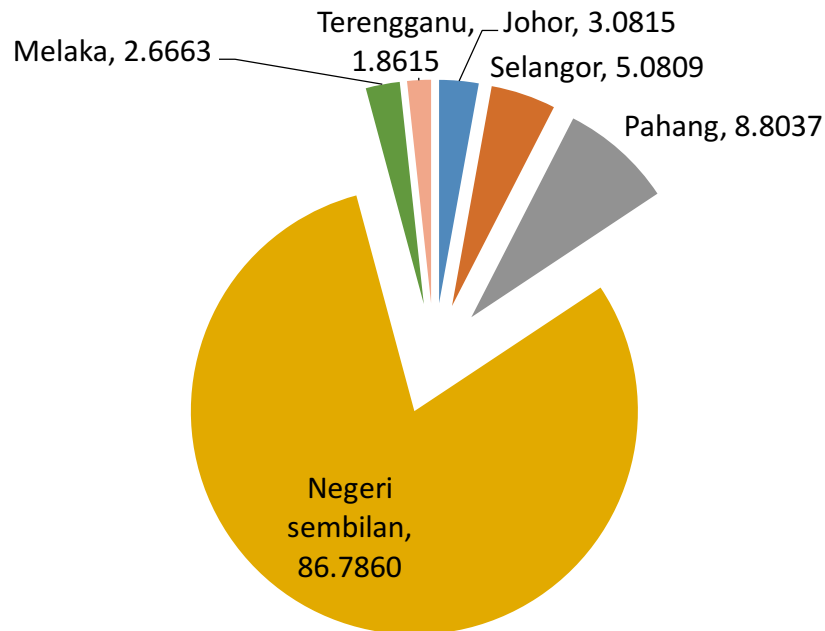
Carta 9 : Semenanjung Malaysia : Rekod Pembaharuan Pendaftaran Sebagai Penanam Spesies Terjadual (Karas)



Sumber: MTIB, Unit Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Jumlah keluasan tanaman Karas yang telah mendapat kelulusan dari MTIB pada tahun 2020 adalah sebanyak 108.3 hektar dengan penurunan keluasan pendaftaran tanaman Karas sebanyak 440.7 hektar berbanding 549 Hektar pada tahun 2019. Carta 10 menunjukkan rekod keluasan tanaman karas mengikut negeri pada 2020.

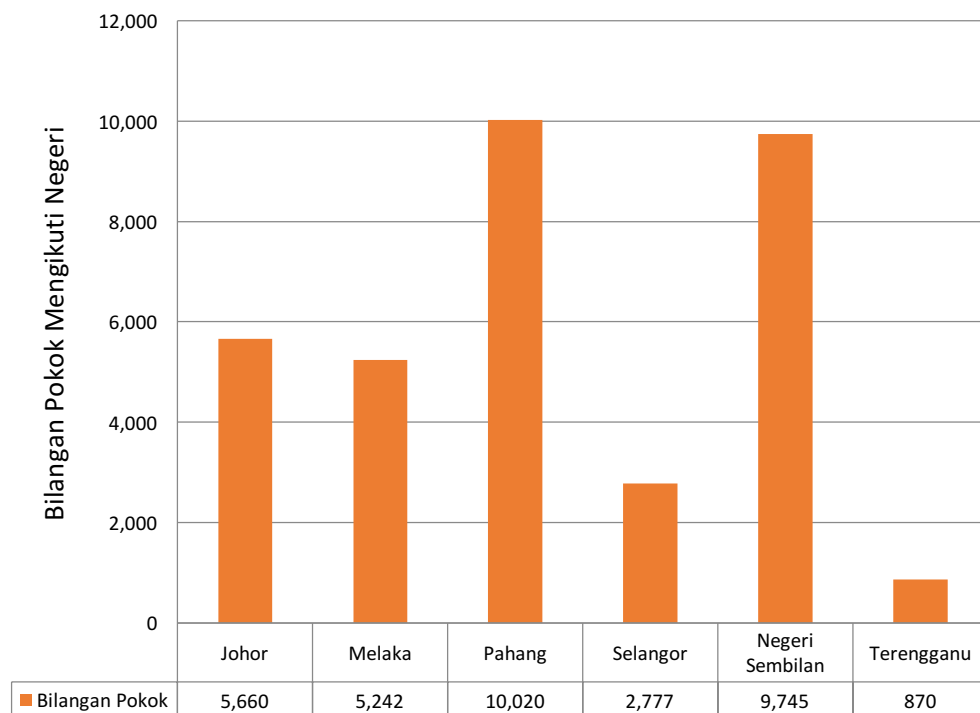
Carta 10: Semenanjung Malaysia : Rekod Keluasan Tanaman Karas (Hektar) Mengikut Negeri Pada Tahun 2020.



Sumber: MTIB, Unit Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Jumlah dirian pokok Karas yang berjaya didaftarkan dengan Lembaga sehingga tahun 2020, adalah sebanyak 34,314 batang pokok. **Carta 11** menunjukkan rekod bilangan pokok Karas yang telah didaftarkan dengan Lembaga mengikut negeri pada tahun 2020.

Carta 11 : Semenanjung Malaysia : Jumlah Pokok Dan Anak/Benih Karas Yang Berdaftar Mengikut Negeri Sehingga Tahun 2020



Sumber: MTIB, Unit Pendaftaran, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Secara keseluruhannya berlaku penurunan mendadak ke atas aktiviti pendaftaran penanam Karas bagi tahun 2020 berikutan kesan langsung Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) akibat pandemik COVID-19. MTIB sebagai Pihak Berkuasa Pengurusan yang telah dipertanggungjawabkan sepertimana yang diperuntukkan di dalam Akta 686 bertanggungjawab untuk memastikan agar aktiviti mengusahakan tapak semaian dan menanam pokok Karas berdaftar dengan MTIB, sekiranya pokok Karas tersebut ditanam untuk tujuan komersial.

JERAYAWARA PERATURAN EKSPORT DAN IMPORT PRODUK KAYU DAN KELUARAN KAYU 2020

Jerayawara (*roadshow*) Peraturan Eksport Dan Import Produk Kayu Dan Keluaran Kayu 2020 merupakan satu program yang dirancang (*Industry Awareness Programme*) untuk syarikat yang berdaftar dengan MTIB, seperti syarikat pengeksport dan pengimport serta wakil-wakil persatuan perkayuan.

Objektif dan matlamat pengajuran jerayawara ini adalah 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; dan
3. Menambahkan pengalaman pengeksport dan pengimport supaya lebih berdaya saing dan berdisiplin.

Di samping itu, jerayawara ini juga merupakan platform untuk MTIB menghebahkan kepada industri perkayuan berkenaan isu-isu terkini dalam perdagangan kayu di peringkat tempatan dan antarabangsa.

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

Walaupun Malaysia masih dalam keadaan melawan pandemik COVID-19 dengan pelaksanaan Perintah Kawalan Pergerakan Pemulihan (PKPP) ketika itu, MTIB telah berjaya melaksanakan jerayawara dengan patuhan kepada *Standard Operating Procedure (SOP)* yang digariskan oleh Majlis Keselamatan Negara dan Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM). Jerayawara tersebut telah dilaksanakan dengan penglibatan sejumlah 201 orang peserta yang terdiri daripada syarikat pengeksport dan pengimport serta wakil-wakil persatuan perkayuan di tiga (3) lokasi seperti berikut:

Jadual 25 : Senarai Jerayawara pada Tahun 2020

NO	LOKASI	TARIKH	BILANGAN PESERTA
Jerayawara Peraturan Eksport Dan Import Produk Kayu Dan Keluaran Kayu 2020			
1	Hotel Granada Johor Bharu, Johor	10 Ogos 2020	65
2	Hotel Perdana Kota Bharu, Kelantan	9 September 2020	15
3	Hotel Grand Bluewave, Shah Alam	23 September 2020	121
JUMLAH			201



Mantan Timbalan Ketua Pengarah Pengurusan dan Operasi, Dato' Mohd Puat Dahalan bergambar kenangan bersama urus setia dan para peserta di Hotel Granada, Johor Bahru.



Salah seorang peserta di Hotel Grand Bluewave, Shah Alam bertanya soalan ketika sesi soal jawab

PELESENAN

Pengeluaran Lesen Eksport

Pada tahun 2020, pejabat-pejabat MTIB di Semenanjung Malaysia telah memproses dan mengeluarkan sejumlah **72,741** lesen eksport. Jumlah ini adalah pengurangan sebanyak 13,441 lesen eksport atau 15.6% daripada 86,182 lesen pada tahun sebelumnya. Antara punca pengurangan ini adalah akibat permintaan yang lemah daripada pengimport, terutamanya daripada negara USA dan China. Pandemik COVID-19 yang melanda seluruh dunia turut memberikan kesan kepada aktiviti perdagangan. Secara keseluruhannya, pada 2020 lima (5) produk tertinggi lesen eksport yang dikeluarkan adalah seperti di **Jadual 26** berikut:

Bil	Produk (HS Code)	Bilangan Lesen Diproses
1.	Kayu Gergaji (4407)	20,146
2.	Packing Cases (4415)	13,565
3.	Kayu Kumai (4409)	9,177
4.	Barangan Tanggam (4418)	8,112
5.	Papan Gentian (4411)	5,207

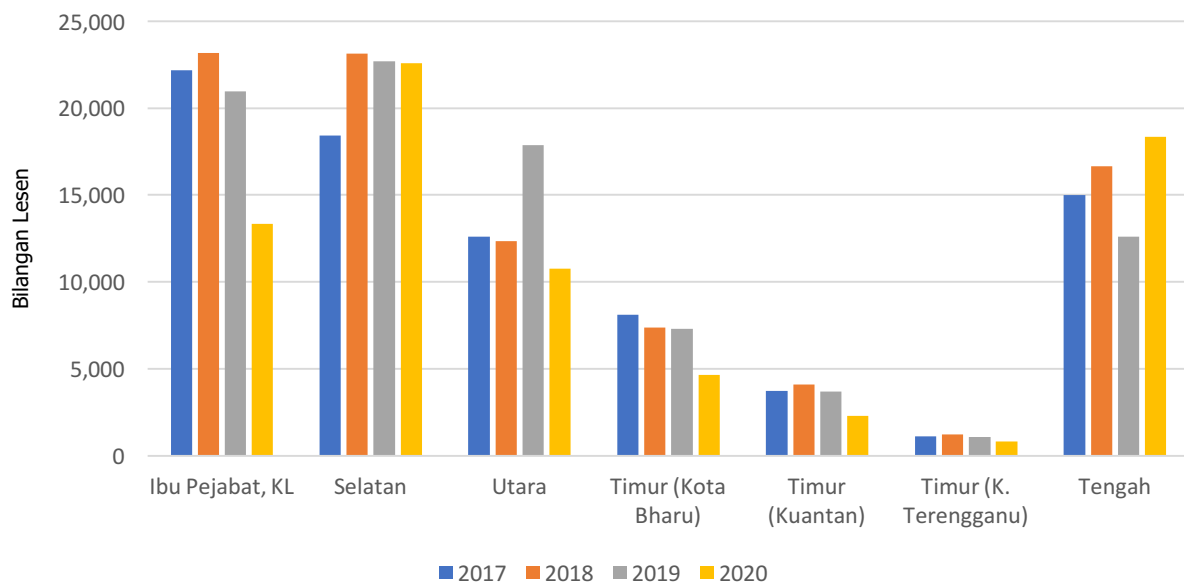
*sumber Laporan MCS EXP101

Butiran pecahan lesen eksport adalah seperti di **Jadual 27**.

Jadual 27: Perbandingan Pengeluaran Lesen Eksport Mengikut Tahun (2017 – 2020)

Wilayah/Pejabat Pengeluar Lesen	2017	2018	2019	2020
Ibu Pejabat, KL	22,156	23,185	20,969	13,327
Selatan	18,414	23,125	22,672	22,579
Utara	12,584	12,352	17,879	10,743
Timur (Kota Bharu)	8,095	7,360	7,308	4,642
Timur (Kuantan)	3,712	4,088	3,685	2,290
Timur (K.Terengganu)	1,125	1,236	1,074	830
Tengah	14,980	16,667	12,595	18,330
Jumlah	81,066	88,013	86,182	72,741
Kota Kinabalu	537	Tiada Pengeluaran Lesen	Tiada Pengeluaran Lesen	Tiada Pengeluaran Lesen
Sandakan	192			
Tawau	781			
Jumlah	1,510			
JUMLAH KESELURUHAN	82,576	88,013	86,182	72,741

Sumber: MTIB, Unit Pelesenan Bahagian Pelesenan dan Inspektorat dan Pejabat Cawangan MTIB

Carta 12: Perbandingan Pengeluaran Lesen Eksport Mengikut Tahun (2017 – 2020)

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

Pengeluaran Lesen MYTLAS

Lesen MYTLAS merupakan dokumen memberi pengesahan ke atas produk kayu berstatus sah (*legal timber*). Sistem tersebut dibangunkan sebagai *Timber Legality Assurance System* (TLAS) yang berasaskan kepada enam (6) prinsip utama dan disokong oleh 24 Jadual (*Criterion*). Prinsip tersebut terdiri daripada *Right to Harvest*, *Forest Operations*, *Statutory Charges*, *Other Users' Rights*, *Mill Operations* dan *Trade and Customs*. Pelaksanaan TLAS adalah melibatkan lapan (8) Agensi Pelaksana di bawah enam (6) Kementerian berbeza, dan MTIB bertindak sebagai Pihak Berkuasa Pelesenan (*Licensing Authority*).

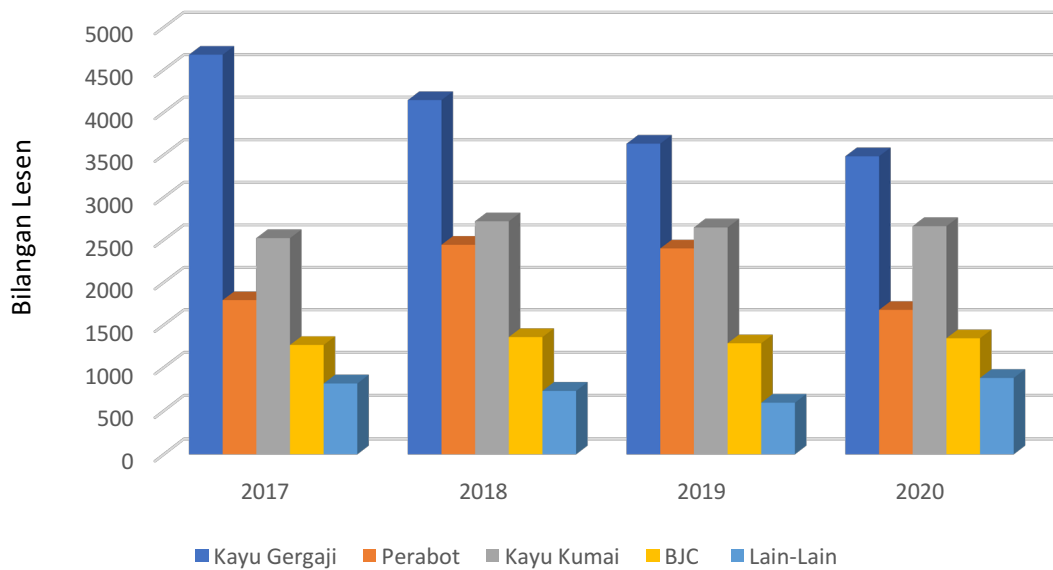
Pada tahun 2020 sebanyak 10,045 lesen MYTLAS telah dikeluarkan berbanding 10,557 lesen dikeluarkan pada tahun 2019. Pengeksportan ini melibatkan 11 produk kayu utama termasuk kayu gergaji, kayu kumai, perabot, *Builders' Joinery and Carpentry* (BJC), papan lapis dan bingkai kayu. Daripada jumlah tersebut, sebanyak 35% (3,484) adalah produk kayu gergaji, 26% (2,662) untuk produk kayu kumai, 17% (1,677) produk perabot, 13% (1,344) produk BJC manakala 9% dikeluarkan untuk lain-lain produk seperti papan lapis, papan gentian, bingkai kayu dan lain-lain. Lima (5) destinasi utama Lesen MYTLAS dikeluarkan adalah Belanda, diikuti United Kingdom, Jerman, Belgium dan Perancis.

Jadual 28: Semenanjung Malaysia : Jumlah Pengeluaran Lesen MyTLAS Mengikut Produk Dari Tahun 2017 Hingga 2020

PRODUK/TAHUN	2017	2018	2019	2020
Kayu Gergaji	4678	4144	3632	3484
Perabot	1792	2443	2400	1677
Kayu Kumai	2521	2719	2647	2662
BJC	1265	1358	1285	1344
Lain-Lain	814	729	593	878
JUMLAH	11,070	11,393	10,557	10,045

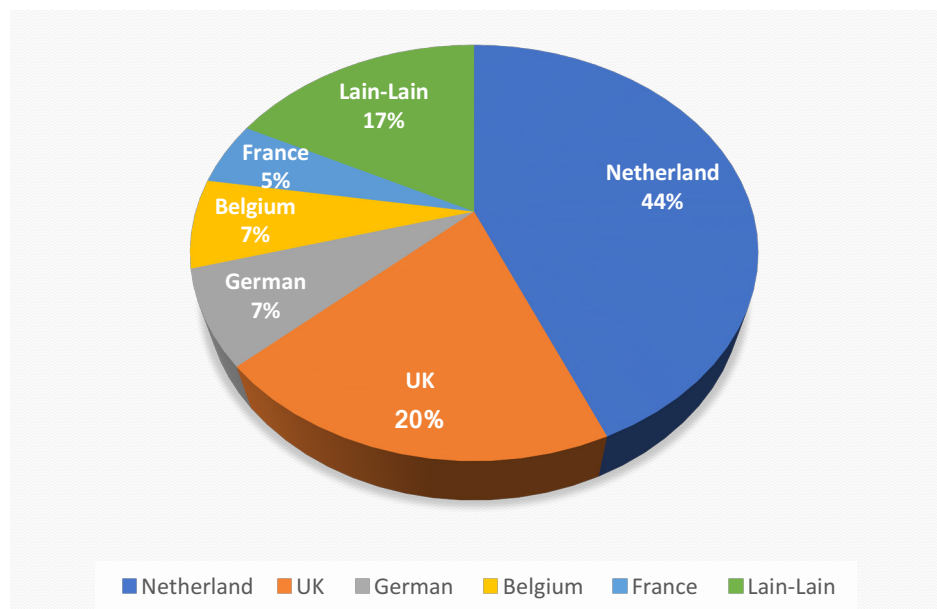
Sumber: MTIB, Unit Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Carta 13: Semenanjung Malaysia : Pengeluaran Lesen MYTLAS Mengikut Produk Pada Tahun 2017 Hingga 2020



Sumber: MTIB, Unit Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Carta 14: Semenanjung Malaysia : Pengeluaran Lesen MyTLAS Mengikut Destinasi Eksport Tahun 2020



Sumber: MTIB, Unit Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

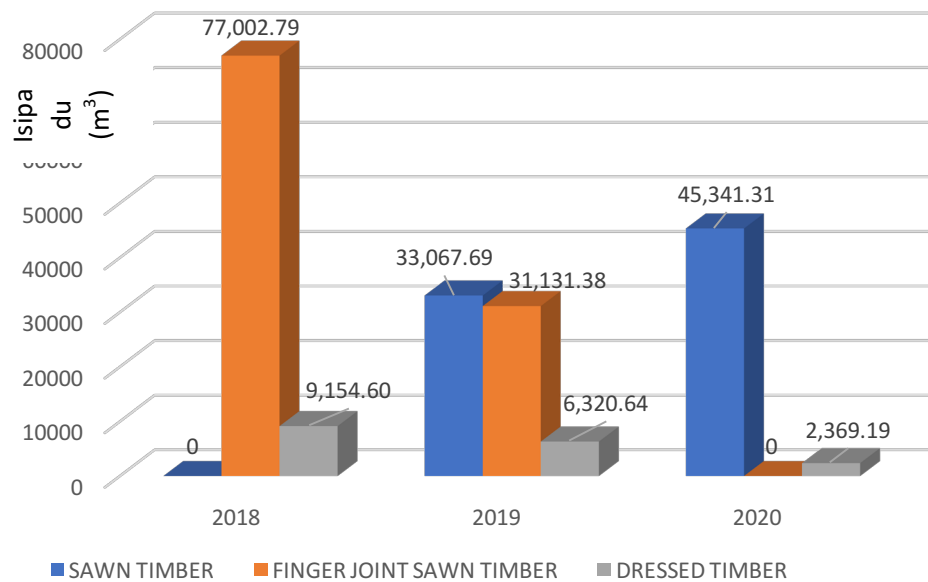
Pengeksportan Produk Kayu Getah

Sepanjang tahun 2020, sebanyak 47,710.50 meter padu produk melibatkan kayu getah telah dieksport melalui pintu keluar terutama Pelabuhan Pulau Pinang dan Pelabuhan Kelang. Eksport produk kayu getah bagi tahun 2020 menunjukkan trend penurunan berbanding 2019 akibat permintaan yang lemah daripada pengimport terutama daripada negara China, pandemik COVID-19 dan produk Kayu Getah Bertanggam Jejari (FJST) yang tidak dibenarkan eksport selaras dengan pembukaan semula kuota nasional KGB.

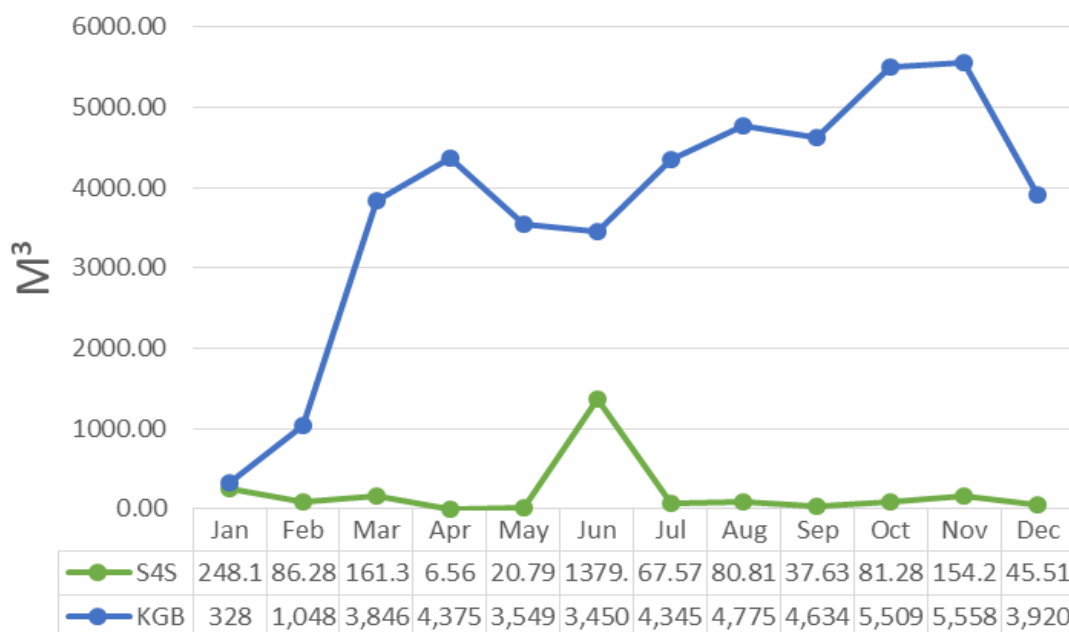
Jadual 29: Semenanjung Malaysia : Jumlah Eksport Produk Kayu Getah Pada Tahun 2018 – 2020

PRODUK KAYU GETAH	ISIPADU (M3)		
	2018	2019	2020
SAWN TIMBER	0	33,067.69	45,341.31
FINGER JOINT SAWN TIMBER	77,002.79	31,131.38	0
DRESSED TIMBER	9,154.60	6,320.64	2,369.19
JUMLAH	86,157.39	70,519.71	47,710.50

Sumber: MTIB, Unit Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Carta 15: Semenanjung Malaysia : Jumlah Eksport Produk Kayu Getah Pada Tahun 2018 – 2020

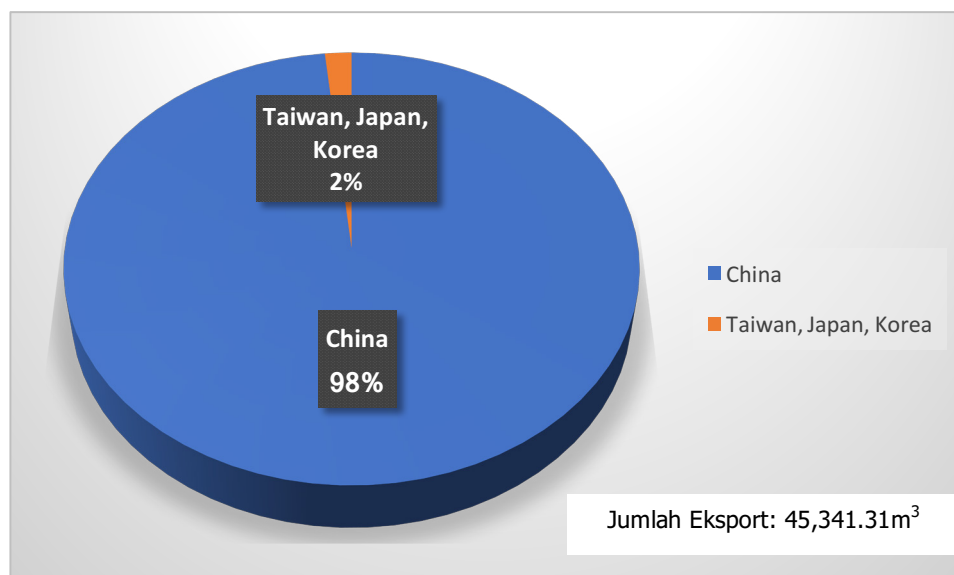
Sumber: MTIB, Unit Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Carta 16: Semenanjung Malaysia: Trend Eksport Produk Kayu Getah (M3) Pada Tahun 2020

Sumber: MTIB, Unit Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Sebanyak 19 syarikat telah direkodkan menggunakan Kuota KGB yang diperuntukkan di mana pengisytiharan kuota adalah sebanyak 45,341.31 meter padu. Pelabuhan Pulau Pinang (100%) merupakan pelabuhan utama bagi pengeksporan produk ini. Manakala destinasi utama pengeksporan ialah China (98.37%), Taiwan (1.15%), Japan (0.37%), dan Korea (0.11%).

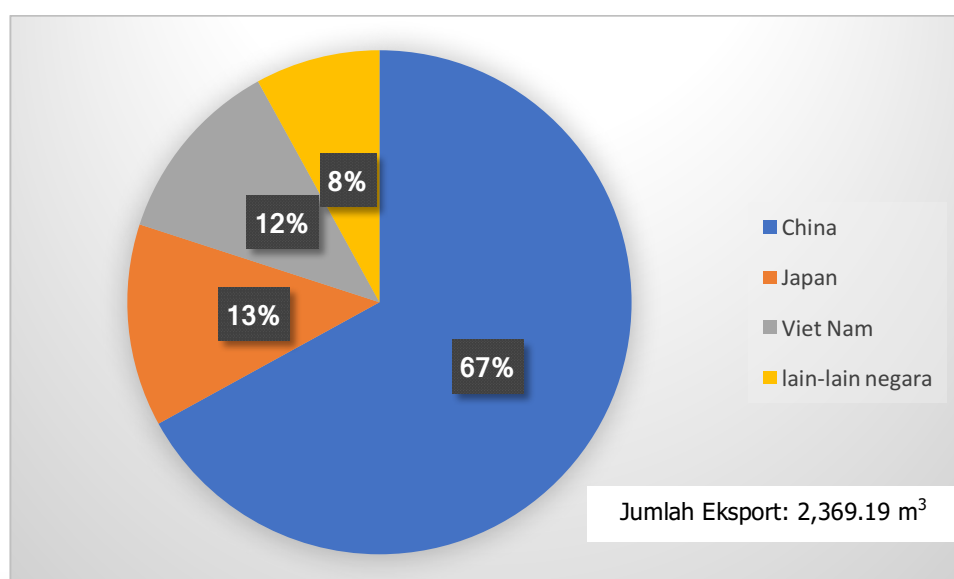
Carta 17: Semenanjung Malaysia: Destinasi Utama Eksport produk Kayu Getah Tahun 2020



Sumber: MTIB, Unit Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Jumlah eksport kayu getah berketam (S4S) bagi tahun 2020 adalah sebanyak 2,369.19 meter padu. Sebanyak 10 syarikat telah menjalankan aktiviti pengeksporan produk ini di mana pasaran utama bagi pengeksporan produk ini adalah ke negara China (67%), Japan (13%), dengan diikuti oleh VietNam (12%) dan lain-lain negara (8%).

Carta 18: Semenanjung Malaysia: Destinasi Utama Eksport Kayu Getah Berketam (S4S) Tahun 2020



Sumber: MTIB, Unit Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Pengeluaran Lesen Import

Pada tahun 2020, sebanyak 9,165 lesen import bagi produk kayu balak, *baulks*, kayu bakau, papan lapis dan kayu gergaji telah dikeluarkan di Semenanjung Malaysia. Ia mencatat peningkatan sebanyak 108 lesen (1.2%) berbanding dengan jumlah lesen yang telah dikeluarkan pada tahun 2019 iaitu sebanyak 9,057 lesen. Untuk balak dan baulks terdapat penurunan sebanyak 50% berbanding tahun 2019 iaitu 48 lesen import. Dari jumlah tersebut, sebanyak 44 lesen import telah dikeluarkan untuk kayu balak dengan isipadu berjumlah 6,882.07 meter padu. Manakala sebanyak 4 lesen import pula telah dikeluarkan untuk *baulks* dengan isipadu berjumlah 154.51 meter padu. Seterusnya sebanyak 84 lesen import dikeluarkan untuk kayu bakau dengan jumlah 660,000 batang. Sehingga 31 Disember 2020 MTIB telah mendaftarkan 36 buah syarikat bagi pengimportan produk-produk ini.

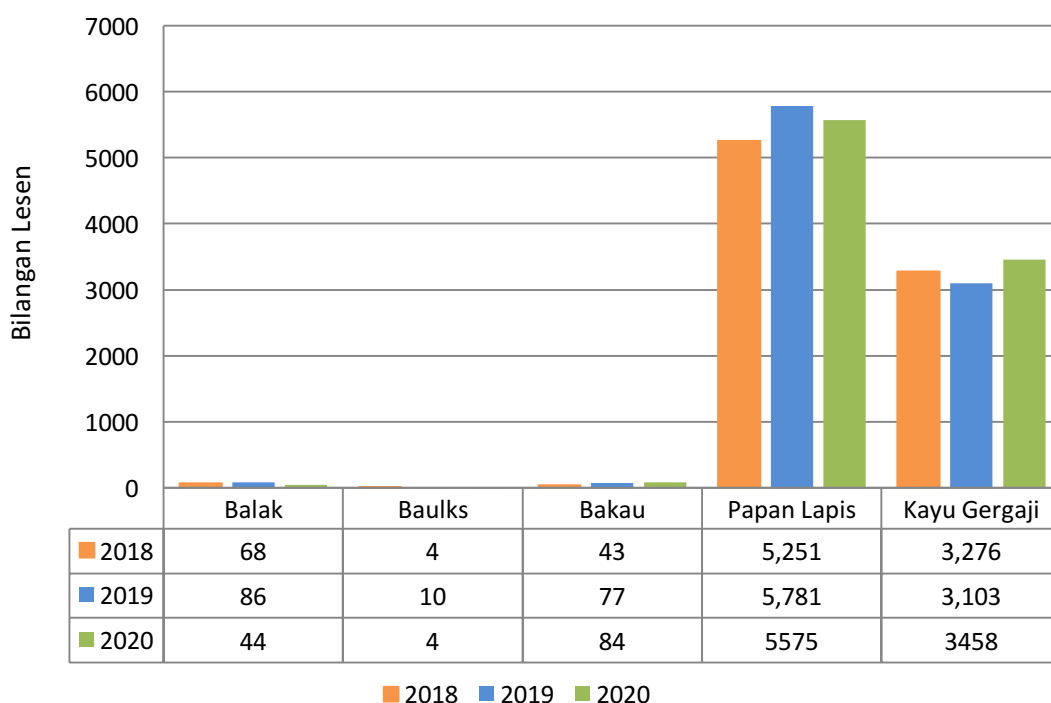
Bagi pengimportan papan lapis dan venir berlaminasi, sehingga 31 Disember 2020 MTIB telah mendaftarkan 184 buah syarikat bagi pengimportan produk ini dimana MTIB mengeluarkan sebanyak 5,575 lesen pada tahun 2020 dengan isipadu berjumlah 565,201.26 meter padu berbanding 5,781 lesen import yang telah dikeluarkan dengan isipadu berjumlah 790,507.31 meter padu pada tahun 2019.

Bagi pengimportan kayu gergaji sehingga 31 Disember 2020 MTIB telah mendaftarkan 108 buah syarikat bagi pengimportan produk ini dimana MTIB mengeluarkan sebanyak 3,458 lesen dengan isipadu berjumlah 286,680.39 meter padu berbanding 3,103 lesen import yang telah dikeluarkan dengan isipadu berjumlah 232,192.94 meter padu pada tahun 2019. Jadual 30 menerangkan perbandingan pengeluaran lesen import bagi tahun 2020 berbanding 2019 dan 2018.

Jadual 30: Jumlah Pengeluaran Lesen Import Mengikut Tahun (2018 - 2020)

PRODUK KAYU	2018	2019	2020
Balak	68	86	44
Baulks	4	10	4
Bakau	43	77	84
Papan Lapis	5,251	5,781	5575
Kayu Gergaji	3,276	3,103	3458
Jumlah	8,642	9,057	9,165

Sumber: MTIB, Unit Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Carta 19: Jumlah Lesen Import Yang Dikeluarkan Mengikut Tahun (2018 – 2020)

Sumber: MTIB, Unit Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

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 dinaiksenaraikan 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 Malaysia.

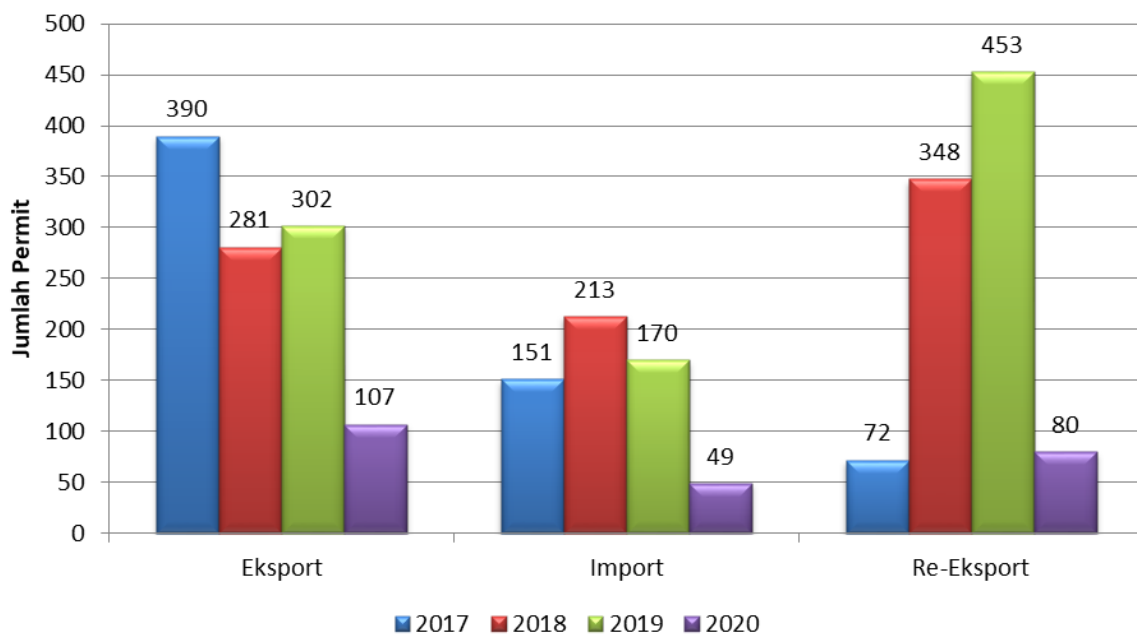
MTIB mengeluarkan permit CITES (eksport, import dan sijil eksport-semula) bagi tujuan mengimport atau mengeksport mana-mana spesies kayu terjadual di bawah Seksyen 3 dalam Jadual Ketiga, Akta 686. Penetapan kuota eksport tahunan bagi produk Ramin telah ditetapkan sebanyak 10,000 m³, manakala kuota eksport 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 spesies yang terjadual bagi maksud perdagangan komersial.

Sepanjang tahun 2020, sebanyak 236 Permit/Sijil CITES telah dikeluarkan dan mengalami penurunan sebanyak 74.49% (689 permit/sijil) berbandingkan 925 pada tahun 2019. Penurunan ini adalah akibat daripada kekurangan permintaan daripada negara pembeli akibat pandemik Covid 19 yang telah menjejaskan ekonomi dunia. Daripada jumlah itu, 107 Permit Eksport, 49 permit import dan 80 Sijil Eksport-Semula telah dikeluarkan sehingga 31 Disember 2020.

Jadual 31: Semenanjung Malaysia : Jumlah Pengeluaran Permit CITES Pada Tahun 2020

COMMON/ SCIENTIFIC NAMES	EXPORT	IMPORT	RE-EXPORT	JUMLAH
Agarwood / <i>Aquilaria spp</i>	48	39	79	166
Ramin / <i>Gonystylus spp</i>	59	0	0	59
Afrormosia / <i>Pericopsis elata</i>	0	4	0	4
Rosewood / <i>Dalbergia spp</i>	0	6	0	6
Bubinga / <i>Guibourtia spp</i>	0	0	0	0
Other	0	0	1	1
JUMLAH	107	49	80	236

Sumber: MTIB, Unit Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Carta 20: Semenanjung Malaysia: Jumlah Pengeluaran Permit CITES Pada Tahun 2017 - 2020

Sumber: MTIB, Unit Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Eksport produk Ramin pada tahun 2020 adalah sebanyak 787.6947 m³ iaitu 7.88% daripada kuota yang diluluskan. Keluaran Ramin terdiri daripada 491.6159 m³ (*sawn timber*), 226.4044 m³ (*moulding*), 34.6324 m³ (*dressed timber*), 22.5000 m³ (*blind slats*) dan 12.5420 m³ (*round rod*). Nilai eksport produk Ramin dicatatkan berjumlah RM 3,097,950.83. Pecahan nilai adalah RM1,477,803.12 (*sawn timber*), RM1,128,995.59 (*moulding*), RM169,577.41 (*dressed timber*), RM257,147.71 (*blind slats*) dan RM64,427.00 (*round rod*).

Jadual 32: Semenanjung Malaysia: Prestasi eksport produk Karas/Gaharu 2020

Jenis Produk	Jumlah (kg)
Woodchip	6,083.00
Woodpiece	3,500.00
Woodblock	287.00
Wood Dust	0.00
Agarwood Oil	0.5360 liter (bersamaan 107.20 kg)
Jumlah	9,977.20

Sumber: MTIB, Unit Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Prestasi eksport produk Karas/Gaharu sehingga 31 Disember 2020 adalah berjumlah 9,977.20 kg yang terdiri daripada 6,083.00 kg *Woodchips*, 3,500.00 kg *Woodpieces*, 287.00 kg *Woodblocks* dan 107.20 kg *Agarwood Oil*. Baki peruntukan kuota produk Karas/Gaharu yang tidak dieksport adalah sebanyak 140,022.80 kg.

Jadual 33: Semenanjung Malaysia: Destinasi utama eksport produk Karas/Gaharu 2020

Destinasi	Jumlah (kg)
Taiwan	4,007.00
India	3,000.00
Singapura	2,068.00
China	853.00
Arab Saudi	20.00
Hong Kong	14.00
Viet Nam	8.00
Perancis	7.20
Jumlah	9,977.20

Sumber: MTIB, Unit Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Destinasi eksport untuk *woodchip/piece/block/oil* adalah Taiwan (4,007.00 kg), India (3,000.00 kg), Singapura (2,068.00 kg), China (853.00 kg), Arab Saudi (20.00 kg), Hong Kong (14.00 kg), Viet Nam (8.00 kg) dan Perancis (7.20 kg *Agarwood Oil*).

Jadual 34: Semenanjung Malaysia: Nilai eksport produk Karas/Gaharu 2020

Kategori	Nilai Eksport (RM)
Woodchips	1,726,333.00
Woodpieces	92,400.00
Woodblocks	18,126.00
Agarwood Oil	10,202.00
Jumlah Dagangan	RM 1,847,061.00

Sumber: MTIB, Unit Pelesenan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Nilai eksport bagi produk Karas/Gaharu yang dicatatkan adalah berjumlah RM 1,847,061.00. Melalui pecahan nilai tersebut, *woodchips* mencatatkan jumlah dagangan sebanyak RM 1,726,333.00, *woodpieces* sebanyak RM 92,400.00, manakala *woodblocks* sebanyak RM 18,126.00 dan *agarwood oil* sebanyak RM 10,202.00.

BENGKEL/ LATIHAN YANG TELAH DISERTAI

Bagi aspek pengukuhan bina upaya dan kemahiran pegawai yang terlibat dalam tugas pelesenan, berikut merupakan bengkel/latihan/mesyuarat/seminar pada tahun 2020 yang dianjurkan dan disertai oleh unit Pelesenan.

Jadual 35: Bahagian Pelesenan & Inspektorat: Senarai Bengkel/Latihan/Mesyuarat/ Seminar Pada Tahun 2020

PERKARA/AKTIVITI	TARIKH	TEMPAT	BILANGAN PESERTA
Mesyuarat Penyelarasan Garis Panduan Bahagian Pelesenan & Inspektorat Untuk Pembangunan Sistem I-Timber	11-13 Mac	Tenera Hotel, Bandar Baru Bangi, Selangor	36 orang
Perbincangan antara MTIB bersama JKDM, DOA dan MAQIS berkenaan penerbitan Glosari Produk Kayu di Tenera Hotel pada 13-14 Julai 2020.	13-14 Julai	Tenera Hotel, Bandar Baru Bangi, Selangor	14 orang



Mesyuarat Penyelarasan Garis Panduan Bahagian Pelesenan & Inspektorat Untuk Pembangunan Sistem I-Timber pada 11-13 Mac 2020



Perbincangan antara MTIB bersama JKDM, DOA dan MAQIS berkenaan penerbitan Glosari Produk Kayu di Tenera Hotel pada 13-14 Julai 2020.

UNIT PENGUATKUASAAN

Fokus dan pelaksanaan peranan Unit Penguatkuasaan tertumpu kepada pematuhan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105], Akta Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam 2008 [Akta 686] serta peraturan-peraturan MTIB yang berkuatkuasa.

Jalinan Kerjasama Dengan Badan Penguat Kuasa Kerajaan

Pengukuhan kerjasama di antara MTIB bersama Jabatan Kastam Diraja Malaysia (JKDM), Agensi Penguatkuasaan Maritim Malaysia (APMM), Pihak Berkuasa Pelabuhan (*Port Authority*), Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM) dan Jabatan Perkhidmatan Kuarantin dan Pemeriksaan Malaysia (MAQIS) merupakan inisiatif yang amat berkesan dalam membantu memantapkan lagi keberkesanan kerja-kerja penguatkuasaan yang dilaksanakan. Kerjasama dari Agensi Keselamatan Sempadan (AKSEM), Pasukan Gerak Am, Polis Marin dan Polis Diraja Malaysia (PDRM) turut diterima dalam usaha membantu pengawalan dan membanteras penyeludupan di sempadan Malaysia.

Aktiviti Penguatkuasaan

a. Pemeriksaan Fizikal

Sebanyak 61,913 permohonan pemeriksaan fizikal konsignasi eksport diterima sepanjang tempoh pada tahun 2020 berbanding 79,544 permohonan pada tahun sebelumnya. Daripada jumlah tersebut sebanyak 29,852 (48.22%) permohonan telah diperiksa manakala 32,061 (51.78%) permohonan diluluskan tanpa pemeriksaan fizikal.

b. Pemeriksaan Mengejut

Pada 2020, Unit Penguatkuasaan telah menjalankan 19 kali pemeriksaan mengejut berbanding 29 kali pemeriksaan mengejut yang dijalankan pada tahun sebelumnya. Aktiviti ini telah dijalankan di beberapa lokasi sasaran seperti pelabuhan, kawasan zon bebas, jeti, kilang, gudang, dan premis berdaftar.

c. Pemantauan dan Risikan (*Intelligence*)

Sepanjang 2020, Unit Penguatkuasaan telah melaksanakan kerja-kerja pemantauan dan risikan sebanyak 26 kali berbanding 47 kali pada tahun sebelumnya di beberapa lokasi sasaran seperti pelabuhan, kawasan zon bebas, jeti, kilang, gudang, dan premis berdaftar. Aktiviti ini dijalankan di semua peringkat pada setiap masa sepanjang tahun. Sumber maklumat juga diterima menerusi sumber terbuka dan tertutup. Kerja-kerja risikan memerlukan kecekapan dari setiap Pegawai Penguatkuasa dalam menganalisa maklumat, modus operandi serta mengenal pasti *trend* kesalahan yang dijumpai.

d. Penerimaan Aduan

Aktiviti pemantauan dijalankan di setiap pintu keluar dan masuk seperti di pelabuhan, jeti serta kawasan premis yang disyaki berpotensi menjalankan aktiviti-aktiviti yang melanggar Undang-Undang Negara. Manakala risikan turut dijalankan setelah maklumat diterima dari pegawai cawangan atau orang awam. Dari Januari sehingga Disember 2020, sebanyak tiga (3) aduan orang awam diterima dan direkodkan kerana disyaki menjalankan aktiviti yang menyalahi peraturan berbanding tujuh (7) aduan orang awam diterima pada tahun sebelumnya.

Jadual 36: Jumlah Aktiviti Penguatkuasaan 2019 dan 2020

Aktiviti	2019	2020
Pemeriksaan Fizikal	79,544	61,913
Pemeriksaan Mengejut	29	19
Pemantauan dan Risikan	47	26
Penerimaan Aduan	7	3

Sumber: MTIB, Unit Penguatkuasaan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat



Konsignasi Kayu diperiksa dengan teliti ketika pemeriksaan mengejut dijalankan di Pelabuhan Utara, Pelabuhan Klang, Selangor



Pemeriksaan mengejut konsignasi Produk Venir di Pelabuhan utara, Pelabuhan Klang, Selangor

Pengesanan Kes

Kebiasaannya kes-kes kesalahan dikesan ketika aktiviti Penguatkuasaan dijalankan di lapangan seperti melalui pemeriksaan fizikal, pemeriksaan mengejut serta pemantauan dan risikan. Selain itu, pengesanan kes turut dijumpai melalui aduan yang diterima dari pegawai cawangan dan orang awam. Setelah mendapatkan maklumat dan bukti yang cukup, kes kesalahan tersebut akan di bawa ke peringkat siasatan merujuk kepada Akta 105, Akta 686 atau Peraturan-Peraturan semasa yang berkuatkuasa.

Pada tahun 2020, jumlah pengesanan kesalahan adalah sebanyak 11 kes kesalahan berbanding 21 kes kesalahan pada tahun sebelumnya. Secara keseluruhannya, jumlah kesalahan ditemui menurun sebanyak 52.4% berbanding tahun sebelumnya. Dari 11 kes pengesanan kesalahan tersebut, satu (1) kes pengesanan kesalahan di bawah Akta 686, dua (2) kes pengesanan kesalahan di bawah Akta Kastam 1967 dan lapan (8) kes pengesanan kesalahan di bawah Akta 105.

Jadual 37: Bilangan Pengesanan Kes Tahun 2019 dan 2020

Warta Kerajaan dan Peraturan berkaitan	2019	2020
Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105]	17	8
Akta Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam 2008 [Akta 686]	3	1
Akta Kastam 1967	1	2
JUMLAH	21	11

Sumber: MTIB, Unit Penguatkuasaan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

a. Tindakan Penguatkuasaan

Pada 2020, sebanyak enam (6) kes kesalahan telah diselesaikan tanpa dikenakan Tindakan, dua (2) surat amaran telah dikeluarkan dan tiga (3) kes kesalahan dibuka kertas siasatan (IP).

b. Tindakan Kompaun

Sepanjang 2020, sebanyak dua (2) kompaun bernilai RM100,000.00 telah diluluskan dan dijelaskan bayaran oleh pihak syarikat yang disabitkan kesalahan di bawah Akta 105, berbanding lapan (8) kompaun bernilai RM379,320.00 diluluskan pada 2019.

Jadual 38. Tindakan Penguatkuasaan Tahun 2019 dan 2020

Perkara	2019	2020
Selesai Tanpa Tindakan	7	6
Surat Amaran	7	2
Buka Kertas Siasatan di bawah Akta 105	7	3
JUMLAH	21	11

Sumber: MTIB, Unit Penguatkuasaan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat

Jadual 39 Sabitan kesalahan dan Nilai Kompaun Tahun 2019 dan 2020

Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 [Akta 105]	2019	2020
Seksyen 18A	-	-
Seksyen 20 (3)	-	RM30,000.00
Seksyen 18A dan Seksyen 20 (3)	RM379,320.00	RM70,000.00
JUMLAH	RM379,320.00	RM100,000.00

Sumber: MTIB, Unit Penguatkuasaan, Bahagian Pelesenan & Inspektorat



Antara bukti kesalahan yang dijumpai tidak membayar Ses pada kadar sepatutnya (ketebalan Venir melebihi 2mm dikenakan Ses RM255.00 per meter padu)



Penemuan kesalahan konsignasi Kayu Berketam yang mengandungi kayu "*hit and miss*" melebihi 5% daripada jumlah kepingan dalam konsignasi yang sama

Sesi Taklimat Dengan *Other Government Agencies* (OGA)

Dua (2) sesi taklimat MTIB bersama OGA seperti JKDM, MAQIS dan Jabatan Pertanian telah diadakan di Kompleks Kastam Lumut, Perak dan Pejabat Kastam Batu Pahat pada 2020. Taklimat ini diadakan bertujuan untuk memperjelaskan peranan MTIB dalam aktiviti pelesenan eksport dan import serta penguatkuasaan ke atas produk kayu. Selain itu, sesi taklimat ini dilihat mampu mengeratkan hubungan kerjasama antara agensi yang berkaitan.



Sesi taklimat kastam di Ipoh pada 21 September 2020

Semakan Tatacara Penguatkuasaan

Dalam memastikan Tatacara Penguatkuasaan yang dibangunkan mengikut Peruntukan Akta yang telah diwartakan, semakan perlu dilaksanakan agar ianya selari dan relevan. Ini merupakan salah satu dari aspek peningkatan sistem penyampaian perkhidmatan Kerajaan, yang mampu memberi impak positif di dalam mewujudkan perdagangan kayu-kayan yang berdisiplin disamping memberi keyakinan kepada rakyat.

Oleh itu, bagi tahun 2020 sebanyak dua (2) buah Bengkel Semakan Tatacara Penguatkuasaan dilaksanakan seperti berikut:

- i. Siri 1/2020 diadakan pada 29 hingga 31 Januari 2020 bertempat di Oakwood Hotel & Residence, Kuala Lumpur.
- ii. Siri 2/2020 diadakan pada 22 hingga 24 Julai 2020 bertempat di Hotel Bayview, Melaka.



Bengkel Semakan Tatacara Penguatkuasaan Siri 2,
Hotel Bayview Melaka

Pembangunan Projek Peningkatan Aplikasi Elektronik Pelesenan Dan Penguatkuasaan Industri Kayu Di Bawah Pemantapan ICT Industri Kayu Malaysia Fasa 2

Projek Peningkatan Aplikasi Pelesenan dan Penguatkuasaan Industri Kayu merupakan usaha MTIB memberi perkhidmatan terbaik kepada pelanggan MTIB melibatkan pihak industri perkayuan. Sistem yang sedang dibangunkan ini bakal menggantikan MTIB *Core System* (MCS) dengan bercirikan teknologi terkini dan semasa.

Seiring dengan pembangunan projek ini, Unit Penguatkuasaan turut bersama-sama mengembling tenaga dan masa sepanjang pelaksanaan pembangunan projek ini kerana Modul Penguatkuasaan merupakan salah satu komponen *Subject Matter Expert* (SME) yang penting dalam silibus pembangunan projek ini.

PERANCANGAN STRATEGIK

Bahagian Perancangan Strategik (BPS) memantau pembangunan industri kayu dan menggubal pelan-pelan strategik ke arah memartabatkan industri perkayuan negara dalam era globalisasi dan liberalisasi perdagangan. Diantara aktiviti yang dijalankan oleh Bahagian ini adalah seperti berikut:

PROGRAM KELESTARIAN INDUSTRI PERKAYUAN MALAYSIA

MTIB 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 Program Pengurusan Lean. Bagi mencapai sasaran Malaysia untuk menjadi negara maju dan berdaya saing, adalah perlu bagi industri perkayuan negara untuk fokus terhadap meningkatkan kadar produktiviti negara ke tahap yang lebih tinggi. Selain daripada mempromosikan inovasi, meningkatkan produktiviti merupakan agenda kerajaan di dalam era perubahan teknologi untuk menjadi negara berpendapatan tinggi. Salah satu kaedah untuk mencapai sasaran ini adalah melalui pengamalan Pengurusan Lean di dalam operasi pembuatan/pengilangan industri perkayuan negara.

Program Pengurusan Lean telah memberi manfaat kepada pihak industri perkayuan terutamanya dalam peningkatan produktiviti, galakan automasi dan mekanisasi serta mengurangkan pergantungan kepada tenaga kerja (Tempatan/Asing). Sepanjang enam (6) tahun Program Pengurusan Lean yang dilaksanakan sejak dari tahun 2014 sehingga tahun 2019, sebanyak 80 syarikat perkayuan telah menyertai program ini. Program ini juga telah memberikan impak yang positif khususnya kepada pihak industri perkayuan, dan yang paling ketara adalah dari segi penjimatan. Dari tahun 2014 sehingga tahun 2019, sejumlah RM77.3 juta setahun telah dapat dijimatkan oleh 80 buah syarikat yang menyertai Program Pengurusan Lean terutama dari segi penjimatan kos operasi pengeluaran.

Pada tahun 2020, sebanyak 10 syarikat perkayuan dari Semenanjung Malaysia telah menyertai program ini. Program tersebut telah membantu mentransformasikan syarikat-syarikat perkayuan dari segi peningkatan produktiviti, pengurangan proses dan masa dan juga *realignment* proses pembuatan produk perkayuan.

Jumlah penjimatan langsung yang telah dicatatkan oleh 10 syarikat adalah sebanyak RM2.15 juta setahun dan peningkatan jualan adalah sebanyak RM14.1 juta setahun telah dikenalpasti daripada program ini.

PROGRAM PENGURUSAN LEAN MTIB 2020



Malpro Industri Sdn Bhd, Rawang, Selangor



Timber Dynamics Corporation Sdn Bhd, Rawang, Selangor



TD Furniture Square Sdn Bhd, Lahat, Perak



Distinctive Fine Furniture Sdn Bhd, Sri Gading, Batu Pahat, Johor



Teck Seng Industrial Sdn Bhd, Parit Sulong, Batu Pahat, Johor



MF International Sdn Bhd, Muar, Johor.

PROGRAM LEAN CREANOVA MTIB

Program Lean Creanova MTIB telah dirasmikan oleh Puan Habibah Ahmad, Timbalan Setiausaha Bahagian Kemajuan Industri Kayu Kayan, Tembakau dan Kenaf (KTK), Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi (KPPK).





PROGRAM GMP 5S CREANOVA MTIB

Bersempena dengan program MTIB GMP 5S, MTIB juga mendorong persaingan di antara peserta program untuk memaksimumkan pengetahuan yang diperoleh sepanjang program dengan mengadakan persembahan perkongsian mengenai perjalanan GMP 5S yang disebut GMP 5S Creanova. Program GMP 5S dilaksanakan dan dibimbing oleh penyedia latihan yang berkelayakan dan berkemahiran tinggi yang dilantik oleh MTIB untuk jangka masa enam hingga lapan bulan. Selanjutnya, Program GMP 5S atau Pengamalan Pengilangan Terbaik 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 yang pekerja baru untuk bekerja di kilang – kilang.

Selain Lean Creanova, MTIB juga menganjurkan GMP 5S Creanova dan diadakan di Hotel Bangi Resort pada 22 September 2020. Program ini berfungsi sebagai platform untuk 12 syarikat kayu yang telah menyertai Program MTIB GMP 5S untuk berkongsi pengalaman mereka dalam *Journey* GMP 5S. GMP 5S Creanova merupakan pertandingan di antara peserta yang telah menyertai Program GMP 5S MTIB di mana tiga pemenang utama akan dianugerahkan piala, sijil dan 2 halaman ruangan promosi syarikat secara percuma di dalam buletin bulanan MTIB iaitu MASKAYU sebagai bentuk insentif untuk usaha mereka dalam melaksanakan Program GMP 5S.

Program Lean Creanova MTIB telah dirasmikan oleh Tuan Mohd Kheiruddin Mohd Rani, Ketua Pengarah Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB). Di dalam ucapan perasmian, beliau menyatakan bahawa Program GMP 5S anjuran MTIB bermula sejak tahun 2015 telah banyak membantu mentransformasikan syarikat perkayuan dari segi peningkatan produktiviti, pengurangan proses dan masa dan juga “*realignment*” proses pembuatan produk. Sehingga tahun 2019, sebanyak 91 syarikat perkayuan telahpun menyertai program GMP 5S ini.

Hasil laporan *outcome* Program GMP 5S MTIB ke atas 91 syarikat perkayuan telah berjaya menjimatkan kos operasi pengeluaran sebanyak RM1.7 juta.

Senarai pemenang bagi Pertandingan Lean Creanova pada tahun ini adalah seperti berikut iaitu pemenang tempat pertama oleh Syarikat Teck Seng Industrial Sdn. Bhd. yang merupakan pengeluar perabot dari Batu Pahat, Johor. Pemenang tempat kedua pula dimenangi oleh Malpro Industri Sdn. Bhd. dari Rawang. Manakala pemenang tempat ketiga oleh Feng Yuan Industries Sdn. Bhd., yang merupakan pengeluar perabot dari Muar, Johor.

PROGRAM GMP 5S CREANOVA MTIB



PEMBIAYAAN PROJEK PEMBANGUNAN INDUSTRI KAYU-KAYAN MALAYSIA (PIKM)

MTIB telah menyediakan sebahagian peruntukan daripada kutipan ses eksport kayu bagi membantu membangunkan industri perkayuan. Objektif pembiayaan adalah bagi menggalakkan penyelidikan, pembangunan dan pengkomersialan (R&D&C) dan inovasi produk perkayuan, merangsang pembangunan produk bernilai tambah tinggi, membantu dalam menggalakkan dan membangunkan standard serta pensijilan untuk produk kayu dan menggalakkan pembangunan sumber bahan alternatif selain kayu.

Pada tahun 2020, dua (2) projek baharu telah diluluskan pembiayaan dengan peruntukan berjumlah RM5,040,500.00 iaitu projek R&D dan Promosi Kayu Terjurutera dari Buluh yang dilaksanakan bersama Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) dan Majlis Kayu Kumai & Tanggam Malaysia (MWMJC) dan projek Hybrid Tenaga Hijau Pengerian Kayu-Kayan Tempatan ke arah Industri Mapan yang dilaksanakan bersama SIRIM Berhad dan Persatuan Pengusaha Kayu Kayan dan Perabot Bumiputera Malaysia (PEKA).

Projek R&D dan Promosi Kayu Terjurutera dari Buluh adalah bertujuan untuk membuat kajian kebolehpupayaan buluh dan gabungan buluh dengan kayu atau batang kelapa sawit (OPT), pembangunan produk berasaskan kayu terjurutera *3wood-bamboo* dan *hybrid* dan penerimaan pasaran melalui aktiviti promosi. Manakala projek Hybrid Tenaga Hijau Pengerian Kayu-Kayan Tempatan ke arah Industri Mapan pula bertujuan untuk menjalankan aktiviti audit tenaga di kilang pengeringan kayu (*kiln drying*), mengenalpasti potensi penjimatan tenaga melalui kecekapan tenaga dan mengoptimumkan sistem, membangunkan sistem solar PV untuk mengurangkan kebergantungan kepada tenaga elektrik.

PEMBANGUNAN PELAN STRATEGIK INDUSTRI PERKAYUAN

Terdapat beberapa pelan strategik yang telah dibangunkan oleh MTIB pada tahun 2020 seperti berikut:

i. Pembangunan Pelan Strategik Industri Perkayuan Negara (2021-2025) (NTISP)

Pelan Strategik Industri Perkayuan Negara (2021-2025) ini berlandaskan kepada visi “**Memperkasakan industri perkayuan Malaysia sebagai satu industri agrikomoditi yang berdaya saing dan lestari di peringkat antarabangsa**”. Visi ini adalah selari dengan matlamat Dasar Agrikomoditi Negara (DAKN), 2021-2030 yang menjadikan Wawasan Kemakmuran Bersama (WKB) 2030 dan Matlamat Pembangunan Mampan (SDGs) sebagai panduan utama. Pelan Strategik ini juga turut mengambilkira komponen pelan tindakan bahagian di MTIB iaitu **Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia, Pelan Strategik Pembangunan Modal Insan Sektor Industri Perkayuan, Pelan Tindakan Pembangunan Batang Kelapa Sawit (OPT) Sebagai Bahan Mentah Alternatif Untuk Industri Kayu Kayan, Pelan Strategik Industri Ukiran Kayu dan Pelan Tindakan Pembangunan Industri Gaharu Negara**. Ini adalah untuk memastikan pelan-pelan tindakan yang dihasilkan selari dengan teras dan sasaran di bawah Pelan Strategik Industri Perkayuan Negara (2021-2025).

Keseluruhan lima (5) sasaran utama telah digariskan di dalam dokumen pelan strategik ini seperti menyasarkan nilai eksport perkayuan berjumlah RM28 bilion, nisbah eksport produk perkayuan bernilai tambah berbanding hulu sebanyak 65:35, nilai pasaran tempatan berjumlah RM20 bilion, penguasaan 10 peratus pasaran tempatan dan 5 peratus pasaran antarabangsa oleh produk perkayuan Bumiputera menjelang tahun 2025. Sasaran ini disokong pula dengan lima (5) teras strategik utama iaitu **Bahan Mentah dan Kemampanan Industri; Teknologi, Inovasi dan Sokongan Industri; Modal Insan dan Produktiviti; Pembangunan Pemasaran dan Perdagangan; dan Peningkatan Penglibatan Bumiputera**.

ii. Pembangunan Pelan Strategik Korporat MTIB (2021-2025)

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

Terdapat lima (5) teras utama yang telah dibangunkan iaitu Pengurusan Sumber Yang Kompeten; Pengukuhan Fasilitas, Sistem dan Teknologi; Pengukuhan Rantaian Sistem Penyampaian Perkhidmatan; Penasihat dan Sumber Rujukan Terunggul Industri Perkayuan Negara dan Pemerkasaan Pengembangan Industri Perkayuan. Perancangan strategik dan inisiatif utama dalam pelan ini telah diteliti secara terperinci bagi memastikan ianya terus relevan dengan keperluan pemegang taruh dalam industri, persekitaran semasa dan kehendak pelanggan.



PENGALAKKAN PASARAN KAYU-KAYAN

Promosi dan pemasaran produk kayu negara merupakan di antara peranan penting yang dilaksanakan oleh MTIB. Bahagian Pembangunan Perdagangan (BPP) bertanggungjawab ke atas pelaksanaan akta, promosi dan pembangunan perdagangan kayu-kayan di pasaran domestik dan antarabangsa. Aktiviti utama BPP termasuk menjalankan penyelidikan pasaran, promosi dan pemasaran, perbincangan dan penyertaan di dalam isu-isu perdagangan dan pasaran serta pemantauan bekalan bahan mentah untuk industri pemprosesan kayu tempatan. Selain daripada menyediakan dan menyebarkan maklumat pasaran perkayuan tempatan dan antarabangsa kepada industri dan *stakeholders*, BPP juga memantau dan menyelaras isu-isu berkaitan perdagangan kayu-kayan di fora tempatan dan antarabangsa.

BPP terdiri daripada dua seksyen iaitu Seksyen Pasaran Tempatan dan Seksyen Pasaran Antarabangsa. Seksyen Pasaran Tempatan merangkumi Unit Penggalakan Pasaran, Unit Fasilitasi Pasaran dan Unit Bekalan, manakala Seksyen Pasaran Antarabangsa merangkumi Unit Asia Timur & Selatan, Ocenia & Pasifik; Unit CIS, Eropah & Amerika dan Unit Asia Barat/Afrika & ASEAN. Seksyen Pasaran Tempatan terlibat dalam menyelaraskan aktiviti promosi dan penyertaan syarikat-syarikat tempatan dalam pameran tempatan dan pameran bertaraf antarabangsa, pengurusan Rumah Melaka iaitu Pusat Promosi Perabot dan Produk Berasaskan Kayu di Negeri Melaka dan memantau harga produk perkayuan dan bekalan bahan mentah terutamanya kayu getah di pasaran tempatan. Manakala, Seksyen Pasaran Antarabangsa bertanggungjawab untuk memantau prestasi import/eksport dan menjalankan risikan pasaran bagi produk-produk perkayuan negara. Selain itu, seksyen ini juga terlibat dalam rundingan melibatkan sektor kayu-kayan dalam perjanjian perdagangan bebas di peringkat bilateral mahupun serantau.

PENERBITAN SEGMENT PERKAYUAN DI MAJALAH 3, TV3

MTIB telah melaksanakan pelbagai aktiviti mempromosikan usahawan produk kayu terutamanya di media massa. Sebagai langkah proaktif pelaksanaan aktiviti promosi dalam situasi pandemik COVID-19, MTIB telah mengambil langkah promosi dengan pengiklanan melalui media elektronik dan menyedari populariti Majalah3 sebagai sebuah rancangan dokumentari yang mempunyai slot waktu perdana dan '*viewership rating*' yang tinggi, MTIB telah bekerjasama dengan Sistem Televisyen Malaysia Berhad (TV3) untuk menerbitkan empat (4) segmen di Majalah3 sepanjang bulan November 2020 iaitu:-

- (i) Segmen 1: Nafas Baharu Buluh, disiarkan pada 2 November 2020 berdurasi 15 minit;
- (ii) Segmen 2: Adiguru Pengukir, disiarkan pada 9 November 2020 berdurasi 40 minit;
- (iii) Segmen 3: Emas Hitam Gaharu, disiarkan pada 16 November 2020 berdurasi 15 minit; dan
- (iv) Segmen 4: Ufuk Baharu Kayu-Kayan, disiarkan pada 23 November 2020 berdurasi 15 minit.

Aktiviti promosi berkenaan segmen-segmen industri kayu-kayan dalam Majalah Tiga adalah seperti di bawah.

Segmen Majalah 3: Nafas Baharu Buluh (Segmen ini disiarkan pada 02 November 2020)

Bagi meluaskan lagi rangkaian promosi industri buluh di Malaysia terutamanya dalam bidang penyelidikan dan pembangunan produk hiliran buluh, MTIB telah mengorak langkah mempromosikan aktiviti pembangunan yang dijalankan oleh FIDEC melalui media massa.

Aktiviti promosi ini melibatkan projek pembangunan reka bentuk perabot buluh yang dilaksanakan oleh FIDEC bersama Pereka TANGGAM dan usahawan yang terlibat. Aktiviti penggambaran telah dijalankan pada 16 Oktober 2020 di beberapa buah lokasi, antaranya di KWM Craft, Dengkil, FIDEC 3, Banting dan TANGGAM Design Centre, Damansara.

Proses pembuatan perabot yang dihasilkan dari laminasi buluh melalui penggunaan beberapa peralatan asas serta penggunaan mesin berteknologi seperti *Computer Numerical Controlled* (CNC) turut ditunjukkan bertujuan menonjolkan sisi baru dalam proses pembuatan perabot buluh.

Segmen ini telah ditayangkan di slot Majalah Tiga di bawah terbitan TV3 pada 2 November 2020 berdurasi 15 minit dan ketika segmen ini ditayangkan, jumlah '*viewership*' adalah sebanyak 2.189 juta. Segmen ini berjaya mendapat maklumbalas positif dari pihak industri.



Proses pembuatan prototaip di kilang KWM Craft, Dengkil



Temuramah bersama Penyelidik FIDEC berkaitan projek yang dijalankan



Lakaran reka bentuk oleh Pereka



Perabot buluh yang telah dihasilkan



Segmen Majalah 3: Adiguru Pengukir (Segmen ini disiarkan pada 9 November 2020)

Industri ukiran kayu mempunyai potensi yang amat besar dan memberi pulangan yang memberangsangkan. Motif ukiran kayu yang dipahatkan mempunyai penceritaan dan nilai estetika yang sangat tinggi dan tersendiri. Ciri-ciri inilah yang memberikan nilai tambah tinggi kepada setiap produk perkayuan bermula dari peralatan dan perkakasan, perabot, hiasan dalaman sehinggalah ke komponen binaan bangunan.

Seiring dengan objektif Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi (KPPK) dan MTIB dalam memperkasakan industri ukiran kayu Negara, MTIB telah mengorak langkah mempromosikan industri tersebut melalui platform media massa dengan menetengahkan seorang tokoh Adiguru Kraf Kayu yang tersohor. Tokoh Adiguru tersebut adalah iaitu Encik Abd Muhaimin Hasbollah yang juga merupakan pemilik syarikat Inakraf terletak di Temerloh, Pahang.

Menariknya intipati dalam segmen ini, Encik Abd Muhaimin telah menonjolkan kegunaan kayu-kayu hanyut di Sungai Pahang yang tiada nilai bagi orang lain, tetapi digunakan oleh beliau sebagai sumber bahan mentah menghasilkan produk ukiran. Aktiviti penggambaran telah dijalankan di beberapa buah lokasi antaranya di Bengkel Inakraf, WISDEC Banting, Lobi Utama Parlimen Malaysia, Sungai Pahang dan rumah salah seorang peminat ukiran yang juga pelanggan setia beliau di Temerloh, Pahang.

Segmen khas industri ukiran selama 40 minit ini telah ditayangkan di slot Majalah Tiga di bawah terbitan TV3 pada 9 November 2020 dan ketika segmen ini ditayangkan, jumlah 'viewership' adalah sebanyak 2.153 juta. Segmen ini berjaya memberikan impak kepada hasil jualan produk ukiran bagi syarikat Inakraf serta mendapat maklumbalas positif dari pihak industri.



Aktiviti Penggambaran di Lokasi

Segmen Majalah 3: Emas Hitam Gaharu (Segmen ini disiarkan pada 16 November 2020)

Pokok Karas atau nama saintifiknya *Aquilaria* spp. yang menghasilkan Gaharu adalah dari famili Thymelaeaceae. Terdapat 22 spesis *Aquilaria* dijumpai di seluruh dunia dan di Malaysia terdapat lima spesis iaitu *A. malaccensis*, *A. hirta*, *A. beccariana*, *A. rostrata*, *A. microcarpa*. Manakala Gaharu pula berasal dari perkataan sanskrit iaitu "Aguru" yang bermaksud kayu berat (tenggelam). Gaharu juga dikenali dengan nama *Agarwood*, *Aloeswood*, *Eagleswood*, *jin-ko* (Jepun), *Oud* (Arab). Gaharu adalah sejenis kayu dengan berbagai bentuk jalur warna khas, serta memiliki kandungan damar wangian berupa aloe-resin yang akan mengeluarkan bau aroma khusus apabila dibakar. Pada umumnya, gaharu dihasilkan daripada pokok spesis Karas (*Aquilaria* spp.).

Bagi meluaskan lagi promosi industri Gaharu di Malaysia, MTIB telah mengorak langkah mempromosikan usahawan-usahawan bimbingan MTIB melalui media massa. Aktiviti promosi ini melibatkan tiga skop pembangunan usahawan iaitu, Usahawan Perladangan Karas, Usahawan Pemprosesan Pati Minyak Gaharu dan Usahawan Pembangunan Produk Hiliran Gaharu seperti Wangian Gaharu. Aktiviti penggambaran telah dijalankan pada 13 - 16 Oktober 2020 di beberapa buah lokasi, antaranya di Malacensis Sdn Bhd di Empangan Jus, Jasin Melaka, BioBenua Teknologi Sdn Bhd di Kuala Linggi dan Grow Project Works di Technology Park Malaysia Bukit Jalil.

Dokumentari lengkap industri Karas dan Gaharu di Malaysia ini meliputi penanaman Pokok Karas secara perladangan, proses Inokulasi pokok Karas (penggalakkan penghasilan Gaharu), Penebangan pokok Karas yang telah matang penghasilan Gaharunya, Pengasingan Karas dan Gaharu (proses mencuci), Pemprosesan Pati Minyak Gaharu dan akhir sekali terbitan produk wangian berasaskan Gaharu.

Segmen ini telah ditayangkan di slot Majalah Tiga di bawah terbitan TV3 pada 16 November 2020 selama 15 minit dan ketika segmen ini ditayangkan, jumlah 'viewership' adalah sebanyak 2.129 juta. Segmen ini berjaya mendapat maklumbalas positif dari pihak industri.



Ladang Karas Malacensis Sdn Bhd di Empangan Jus Melaka



Wawancara bersama pegawai MTIB berkenaan fungsi dan peranan MTIB dalam pembangunan Industri Gaharu



Proses pencucian Gaharu (mengasingkan Karas dan Gaharu)



Usahawan Wangian Gaharu



Segmen Majalah 4: Ufuk Baharu Produk Kayu - *Metal Reinforced Wood Plastic Composite* (Segmen ini disiarkan pada 23 November 2020)

Dalam era pemodenan ini, kita tidak lagi hanya bergantung kepada kayu tropika untuk pembuatan perabot dan pembinaan. Sebagai kelangsungan industri berasaskan kayu di negara ini, Penyelidik FIDEC dan pengusaha tempatan telah membangunkan kayu hibrid yang dinamakan sebagai *Metal Reinforced Wood Plastic Composite* (MR WPC). Penghasilan produk ini merupakan inovasi terbaharu FIDEC dalam penggunaan bahan mentah alternatif sebagai bahan yang dapat menggantikan kayu bagi mengatasi isu kekurangan sumber kayu dari hutan semula jadi.

Pelbagai usaha telah dilakukan untuk menghasilkan produk kayu bernilai tambah melalui penggunaan bahan mentah alternatif seperti habuk kayu dan biomas kelapa sawit. Namun, kebergantungan terhadap habuk kayu dan biomas sahaja tidak dapat menghasilkan produk yang berkualiti. Ianya perlu dicampurkan dengan plastik dan bahan tambahan lain untuk dijadikan produk bernilai tambah tinggi seperti WPC.

Menyedari kepentingan itu, FIDEC telah meneliti dan mengkaji penggunaan bahan mentah alternatif dan teknologi terkini dalam pembuatan WPC. Hasil kerja Penyelidik FIDEC dan syarikat Perceptive Profile Sdn. Bhd. telah berjaya menghasilkan produk baharu WPC. Melalui pembangunan ini, produk ini dapat dijangka dapat dikomersialkan di pasaran tempatan dan di luar negara.

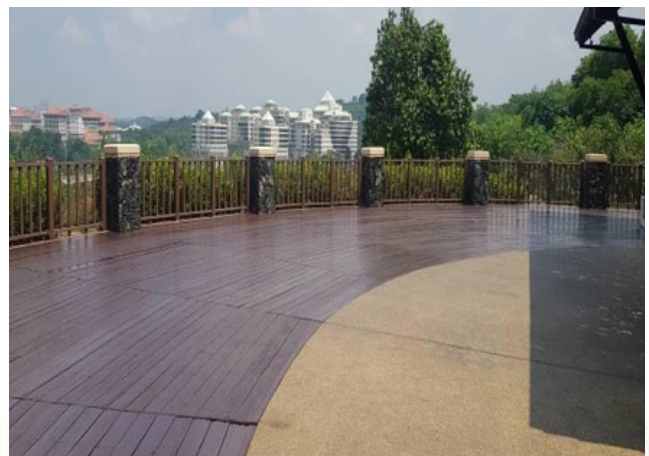
Pembangunan produk baharu ini serta aplikasi penggunaannya telah ditayangkan di segmen Majalah 3 di TV3 pada 23 November 2020 berdurasi 15 minit dan ketika segmen ini ditayangkan, jumlah 'viewership' adalah sebanyak 2.124 juta.



Bahan Biokomposit



Produk Biokomposit

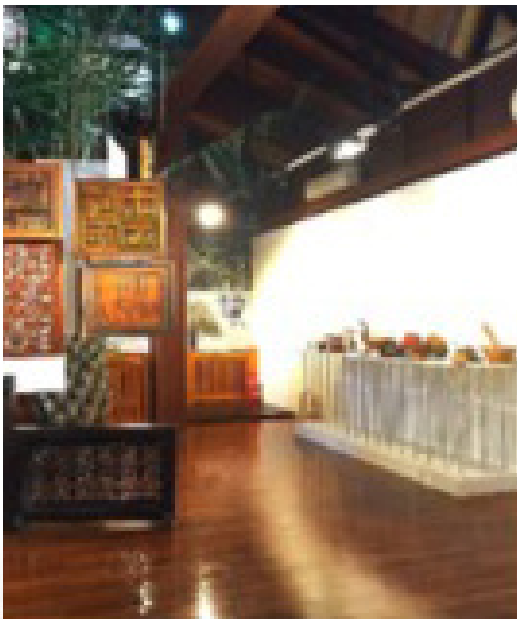


Penggunaan Produk Biokomposit



Sesi Penggambaran di Lapangan

PUSAT PROMOSI PERABOT DAN PERKAYUAN (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. Pembinaan Rumah Melaka adalah bertujuan menjadikan sebuah pusat promosi produk-produk perkayuan yang dihasilkan oleh pengusaha SME/Bumiputera. Selain itu, Rumah Melaka juga dibina untuk mempamerkan contoh seni bina warisan Negeri Melaka dan pusat rujukan perkayuan khasnya untuk sektor pembinaan, di samping menjadi salah satu destinasi pelancongan.

Pada tahun 2020, jumlah kehadiran pengunjung di Rumah Melaka menurun sebanyak 49% kepada 22,708 orang berbanding 44,432 orang pada tahun 2019, manakala penganjuran aktiviti dan program serta sewaan bilik mesyuarat merosot 42% kepada 35 program/aktiviti berbanding 60 aktiviti/program pada 2019. Pengurangan ini disebabkan langkah-langkah kawalan pergerakan dan penganjuran aktiviti/program semasa Perintah Kawalan Pergerakan yang dikenakan bermula 18 Mac 2020 bagi mengawal penularan pandemik COVID-19. Senarai aktiviti-aktiviti yang telah diadakan di Rumah Melaka sepanjang tahun 2020 adalah seperti di Jadual 40.

Jadual 40: Aktiviti-aktiviti Rumah Melaka Bagi Tahun 2020

BIL.	AKTIVITI/PROGRAM	BILANGAN AKTIVITI/ PROGRAM	BILANGAN PESERTA	CATATAN
1.	Program Kerjasama	2 program	1,100 orang	Bekerjasama dengan pihak Kerajaan Negeri Melaka dan Agensi peringkat negeri bagi menjayakan program-program di Rumah Melaka
2.	Lawatan/ Kunjungan Awam	Januari - Disember	226 orang	Lawatan oleh pengunjung seperti orang awam, pelancong, pelajar IPTA/IPTS dan <i>specifiers</i>
3.	Penggunaan Bilik • Sewaan Bilik Kempas • Sewaan Bilik Karas	6 program	432 orang	Mempromosikan penggunaan kemudahan yang terdapat di Rumah Melaka
4.	Sewaan Dewan	27 majlis	20,950 orang	Mempromosikan penggunaan kemudahan yang terdapat di Rumah Melaka
5.	Sewaan Kafetaria	Januari - Disember	-	Mempromosikan kemudahan yang terdapat di Rumah Melaka
6.	Jualan Penerbitan MTIB	Januari - Disember	-	Meningkatkan sebaran maklumat perkayuan
JUMLAH			22,708 orang	

AKTIVITI DI RUMAH MELAKA BAGI TAHUN 2020

Acara Lumba Lari Antarabangsa "Skyhawk Nature Run 5.0"



Mesyuarat Agung 2020 Persatuan Penulis Melaka



Majlis Perpisahan Guru



TYT Melaka & Toh Puan sebagai tetamu istimewa jemputan majlis perkahwinan



Lawatan pelancong dari Jerman



Kejohanan Kebangsaan Lebuhraya 2020



Hari Keluarga Persatuan Perantau Terengganu (Melaka)



Majlis Perkahwinan di Rumah Melaka



Hari Keluarga Persatuan Perantau Terengganu (Melaka)

LAPORAN DAN PENYEBARAN MAKLUMAT PASARAN PERKAYUAN

Untuk membantu usaha menyebarluaskan maklumat pasaran kepada *stakeholders*, pihak industri dan pihak-pihak berkenaan, pelbagai laporan dan aktiviti penyebaran maklumat telah dijalankan.

a) Laporan berkaitan pasaran telah dihasilkan pada tahun 2020 adalah seperti berikut:

- Buletin MASKAYU - *Market Profile, Timber Round Up, Timber World in Brief, Shipping News, Domestic News* (bulanan)
- MTIB News Extracts (dwi-mingguan)
- Laporan Pasaran - Mesyuarat Jemaah Lembaga MTIB (setiap suku tahun)
- Laporan prestasi eksport produk perkayuan di pelbagai medium pelaporan
- Laporan Prestasi Bulanan Industri Perkayuan (bulanan)
- Laporan Pasaran dan Harga Kayu Getah (bulanan)
- Laboran Penilaian Polisi Tahunan WTO – Sektor Perkayuan Malaysia
- Laporan ITTO
- Laporan Prospektus MTIB
- Siaran Akhbar (*Press Release*) Prestasi Industri Kayu

PERTANYAAN PERDAGANGAN

Perkhidmatan fasilitasi perdagangan termasuklah bantuan mengendalikan pertanyaan perdagangan, suai-padan perniagaan di antara pembeli dan penjual di peringkat tempatan mahupun antarabangsa turut dilaksanakan bagi membantu industri perkayuan. Terdapat sebanyak 247 pertanyaan perdagangan dan aktiviti suaipadan perniagaan (*business-matching*) dilakukan bagi tempoh Januari hingga Disember 2020. Pertanyaan-pertanyaan tersebut merangkumi aspek-aspek pendaftaran dan pelesenan, harga kayu, senarai syarikat pengeluar kayu dan juga pertanyaan am.

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 di samping terus memantau perkembangan perjanjian yang telah ditandatangani. Antara perundingan FTA yang disertai MTIB dalam tahun 2020 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-kayuan bagi memastikan sektor perindustrian di rantau ini lebih berdaya saing bagi menghadapi cabaran dan persaingan di pasaran global. Antara mesyuarat yang telah disertai pada tahun 2020 adalah:

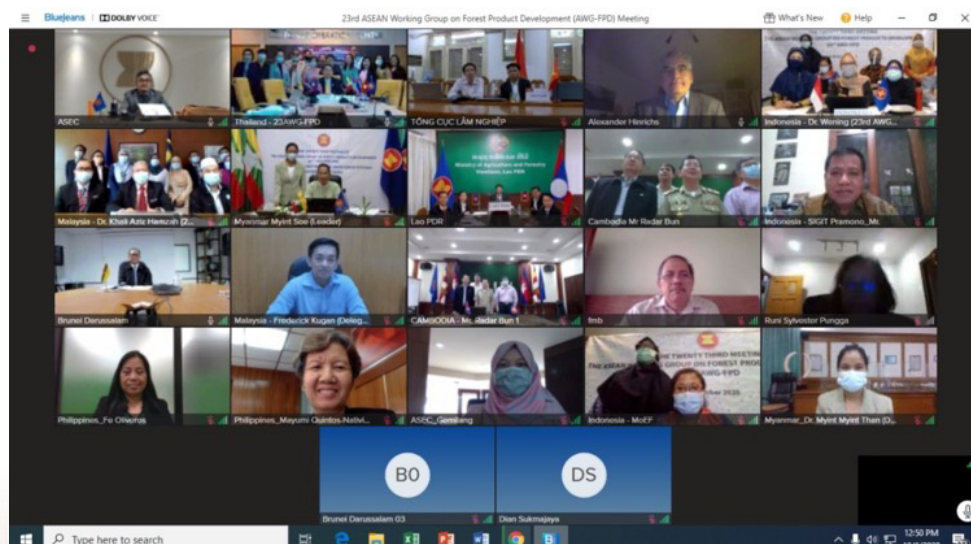
1. Mesyuarat ke-23 'ASEAN Working Group on Forest Products Development (AWG-FPD) secara maya di Kementerian Tenaga dan Sumber Asli (KATS) pada 6 Oktober 2020



Ucapan Pengerusi AWG-FPD



Wakil Delegasi Malaysia



Gambar kumpulan delegasi ASEAN

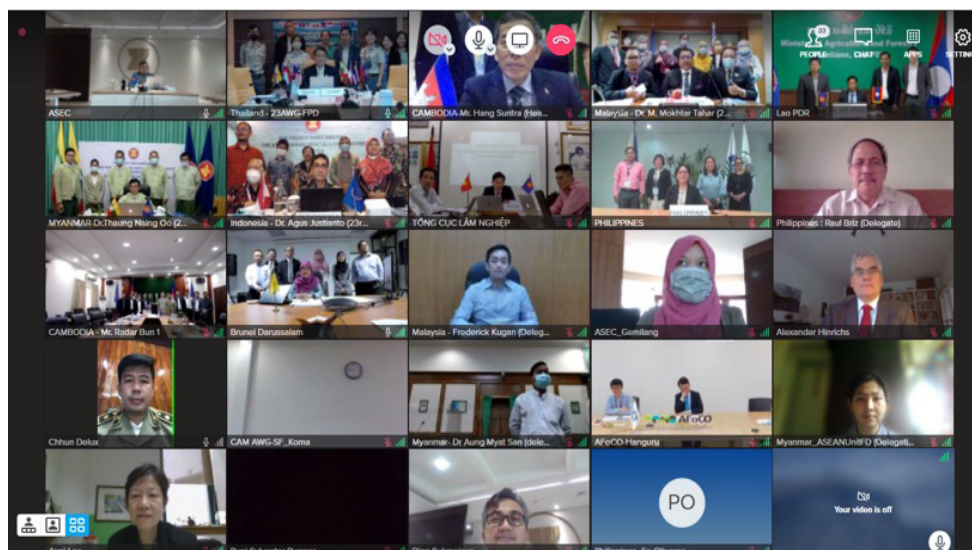
2. Mesyuarat ke-23 'ASEAN Senior Officials on Forestry' (ASOF) secara maya di Kementerian Tenaga dan Sumber Asli (KATS) pada 7 Oktober 2020



Ucapan Pengerusi AWG-FPD



Wakil Delegasi Malaysia



Gambar kumpulan delegasi ASEAN

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. Mesyuarat ke-17 APEC Expert Group on Illegal Logging and Associated Trade (EGILAT 17) pada 5 hingga 6 Februari 2020 di Putrajaya;
- ii. Mesyuarat ke-18 APEC Expert Group on Illegal Logging and Associated Trade (EGILAT 18) - Session III: Impact on COVID-19 pada 25 Ogos 2020 melalui persidangan maya;
- iii. Virtual Public-Private Dialogue (PPD) on Understanding Non-Tariff Measures on Agriculture, Forestry and Fisheries Sectors to Enhance Trade and Improve Rural Development and Poverty Alleviation on the Asia Pacific Region pada 1 hingga 2 Oktober 2020 melalui persidangan maya;
- iv. Virtual Dialogue Forest and Agriculture Commodities: A Partnership for Sustainable Land Use, Climate and Commodity Trade pada 4 November melalui persidangan maya; dan
- v. Sesi ke-56 International Tropical Timber Council (ITTC) and Associated Sessions of the Committees mulai 9 hingga 13 November 2020 melalui persidangan maya.



Sekitar mesyuarat ke-17 APEC Expert Group on Illegal Logging and Associated Trade (EGILAT 17) yang telah diadakan pada 5 hingga 6 Februari 2020 di Putrajaya

PERLADANGAN HUTAN

Bahagian Perladangan Hutan merupakan satu bahagian yang diwujudkan bagi melaksanakan fungsi-fungsi berikut yang bertujuan memajukan industri perkayuan negara;

- i) Merancang, menyelaras dan memantau pelaksanaan kajian operasi dalam pelbagai aspek perladangan hutan dan hutan tani untuk menghasilkan model/ccontoh ladang yang praktikal dan berdaya maju untuk dilaksanakan oleh pihak swasta secara komersial dan mesra alam.
- ii) Menyelaras aktiviti-aktiviti khidmat nasihat teknikal dan perkhidmatan pengembangan pelbagai aspek perladangan hutan termasuk mempromosikan skim galakan perladangan sedia ada kepada syarikat GLC, swasta dan koperasi yang layak.
- iii) Merancang, menyelaras dan memantau aktiviti-aktiviti perlindungan, penyelidikan dan pengumpulan maklumat ladang hutan dengan kerjasama agensi terlibat serta memujudkan rangkaian (*networking*) dengan agensi-agensi kerajaan, institusi pengajian tinggi, pengusaha-pengusaha sektor swasta dalam dan luar negara.
- iv) Merancang program-program untuk pembangunan industri perladangan/ hasil bukan kayu termasuk karas dan buluh sebagaimana yang telah digariskan oleh Kementerian.
- v) Merancang program-program untuk pembangunan industri perladangan buluh.
- vi) Mengurus dan memantau aktiviti-aktiviti anak syarikat milik penuh MTIB iaitu Forest Plantation Development Sdn Bhd sebagai agen pelaksana Program Pembangunan Ladang Hutan.

PROGRAM PEMBANGUNAN LADANG HUTAN

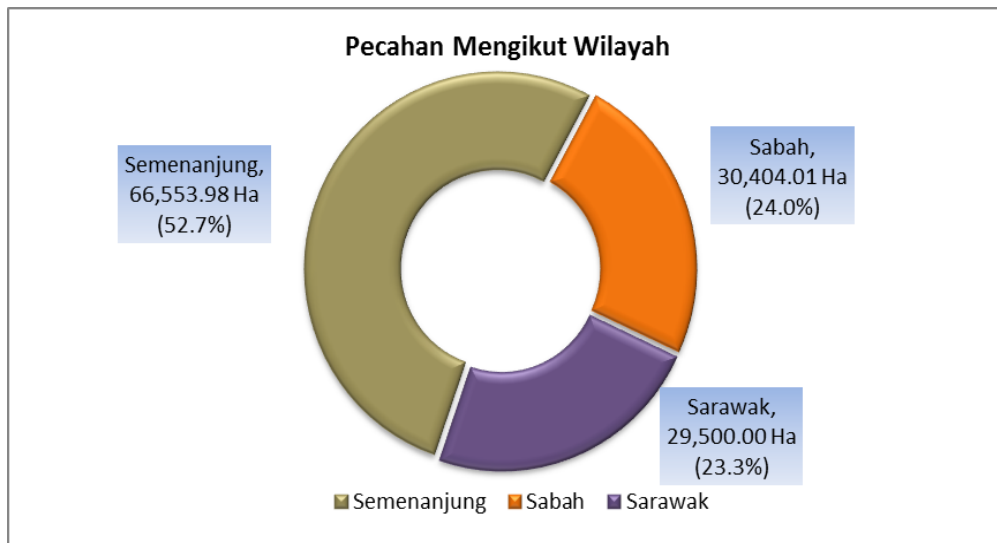
Program Pembangunan Ladang Hutan (PPLH) merupakan satu inisiatif Kerajaan melalui MTIB untuk membangunkan ladang hutan bagi memastikan pengeluaran bekalan bahan mentah yang berkualiti dan berterusan kepada industri perkayuan negara. PPLH telah dijalankan bermula pada tahun 2007 mensasarkan penanaman ladang hutan seluas 130,000 hektar bagi spesies-spesies terpilih yang dikategorikan cepat besar bagi setiap pusingan tebang tidak melebihi tempoh 15 tahun. Program ini terbuka kepada syarikat swasta, koperasi dan agensi Kerajaan dengan kadar faedah 3% dan tempoh pinjaman selama 20 tahun. Peruntukan bagi PPLH adalah berjumlah RM1.008 bilion bagi tempoh 2007-2020.

Sehingga 31 Disember 2020, nilai pinjaman berjumlah RM913,979,917.62 telah diluluskan bagi 82 perjanjian untuk pembangunan 126,457.99 hektar ladang hutan. Daripada jumlah keseluruhan kawasan yang diluluskan, sebanyak 66,553.98 hektar (52.7%) adalah penanaman di Semenanjung, 30,404.01 hektar (24.0%) di Sabah dan 29,500.00 hektar (23.3%) di Sarawak sepertimana **Carta 21**.

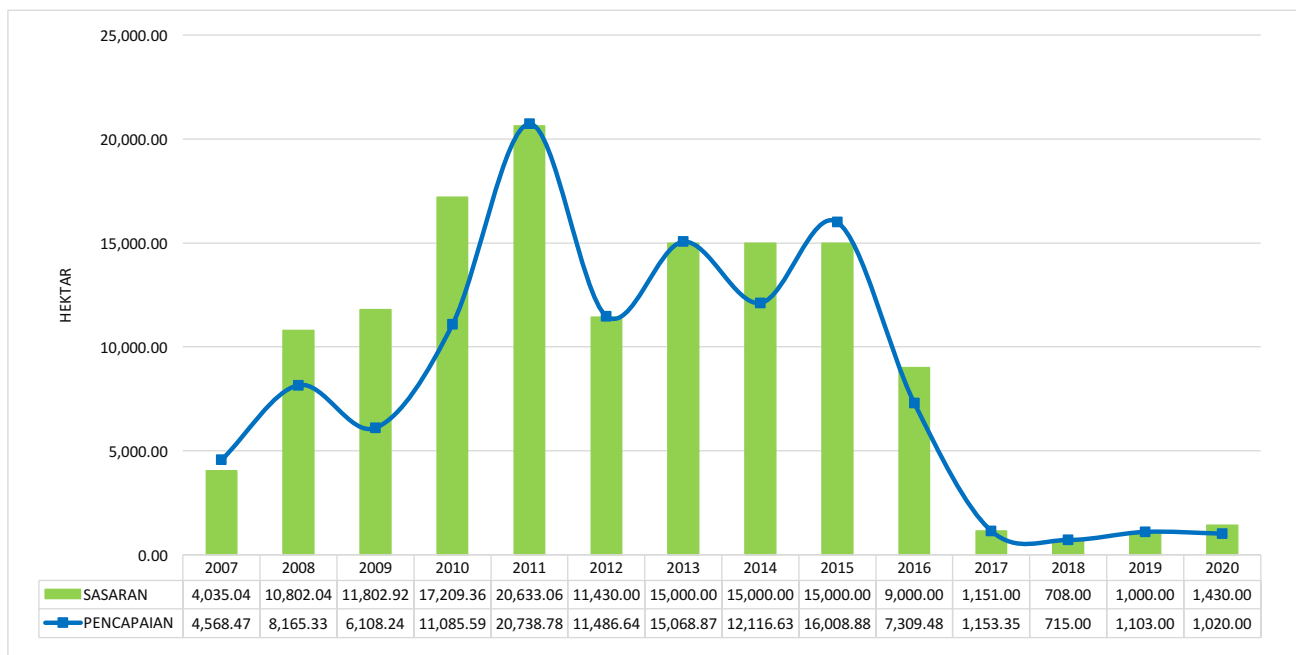
Spesies tanaman utama yang ditanam adalah daripada spesies Getah *Timber Latex Clone* (TLC) dengan keluasan 86,984.81 hektar (68.79%), sementara baki adalah tanaman daripada spesies hutan iaitu kelempayan/ laran, binuang, batai dan akasia yang meliputi kawasan seluas 39,473.18 hektar (31.21%).

Sehingga 31 Disember 2020, seluas 116,648.26 hektar atau 92.2% daripada keseluruhan kawasan yang diluluskan telah siap ditanam oleh syarikat peminjam.



Carta 21: Pecahan Pembangunan PPLH di Malaysia

Perbandingan kemajuan sebenar dan perancangan bagi PPLH sehingga 31 Disember 2020 dapat dilihat melalui **Carta 22** di bawah. Kemajuan penanaman PPLH pada tahun 2020 adalah seluas 1,020 hektar berbanding sasaran penanaman yang ditetapkan di bawah Indeks Prestasi Utama (KPI) Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi iaitu seluas 1,430 hektar.

Carta 22: Kemajuan Program Pembangunan Ladang Hutan



Ladang Getah Syarikat Acacia Industries (K) Sdn Bhd
HSK Relai & Serasa, Gua Musang, Kelantan

PENYELIAAN ANAK SYARIKAT: FOREST PLANTATION DEVELOPMENT SDN BHD (FPDSB)

FPDSB ditubuhkan pada 13 Februari 2006 sebagai sebuah anak syarikat milik penuh MTIB yang merupakan agen pelaksana atau *special purpose vehicle* (SPV) untuk memberi pinjaman mudah kepada pelabur-pelabur tempatan swasta, anak syarikat kerajaan, koperasi dan persatuan untuk penubuhan ladang hutan komersial berdasarkan tiga (3) Skim Pembangunan Ladang Hutan (SPLH) iaitu SPLH Kecil (4-40 hektar), SPLH Sederhana (41-2,499 hektar) dan SPLH Besar (2,500 hektar dan ke atas).

Sebanyak tujuh (7) syarikat (bagi tujuan pengeluaran) dan sembilan (9) syarikat (bagi tujuan pra penilaian) telah dilaksanakan kerja-kerja pengesahan fizikal ladang hutan oleh FPDSB bersama-sama pegawai Bahagian Perladangan Hutan MTIB pada tahun 2020.

KURSUS DI BAWAH PROGRAM PEMBANGUNAN LADANG HUTAN (PPLH): KURSUS "REFRESHMENT" PENGAUDITAN LADANG HUTAN

Kursus "Refreshment" Pengauditan Ladang Hutan di bawah Program Pembangunan Ladang Hutan (PPLH) telah dianjurkan di Pahang pada 5-7 Ogos 2020. Sesi taklimat dan pembentangan dijalankan di Hotel Colmar Tropicale, Bukit Tinggi manakala latihan secara praktikal/amali diadakan di salah sebuah ladang syarikat peminjam PPLH iaitu Anjakan Wawasan Sdn Bhd, Mentakab.

Seramai 30 orang peserta yang terdiri daripada FPDSB, wakil-wakil dari Pejabat MTIB Wilayah Utara, Pejabat MTIB Wilayah Timur dan Pejabat MTIB Wilayah Selatan telah diberi pendedahan, pengetahuan serta kaedah berkenaan kerja-kerja pengauditan ladang hutan di lapangan.

Tujuan kursus ini diadakan adalah untuk meningkatkan tahap kompetensi pegawai dalam menjalankan kerja-kerja pengauditan ladang hutan, di samping memberi pendedahan, pengetahuan serta kaedah dalam kerja-kerja pengauditan ladang hutan di lapangan kepada pegawai-pegawai baharu yang terlibat dengan perladangan hutan.



Penerangan berkaitan penggunaan peralatan bagi tujuan pengauditan ladang



Latihan praktikal/amali yang dijalankan di ladang syarikat peminjam PPLH Anjakan Wawasan Sdn Bhd

PEMBANGUNAN INDUSTRI

Bahagian Pembangunan Industri terbahagi kepada dua seksyen iaitu Seksyen Sokongan Teknikal dan Seksyen Rekabentuk, Teknologi dan Inovasi. Fungsi-fungsi dan peranan bahagian ini adalah seperti berikut:

- i. Melaksanakan projek-projek pembangunan dan mengkomersilkan dapatan penyelidikan bagi membantu kemajuan industri perakyuan.
- ii. Menjalankan aktiviti R & D & C bagi perolehan data-data penggunaan kayu dan bukan kayu serta bahan alternatif (buluh, WPC, OPT dan sebagainya) untuk kegunaan struktur dan bukan struktur.
- iii. Menerajui pembangunan rekabentuk perabot dan pembangunan produk berinovasi bagi membantu peralihan industri perabot daripada OEM kepada ODM.
- iv. Menyediakan input teknikal dalam Pembangunan Standard bagi skop kayu, produk kayu dan struktur kayu termasuk buluh dan rotan di peringkat Nasional, Serantau dan Antarabangsa.
- v. Menyelaras dan memantau perkhidmatan verifikasi kayu dan aktiviti-aktiviti khidmat nasihat teknikal kepada industri bagi memastikan produk menepati spesifikasi/standard/peraturan.
- vi. Memantau aktiviti Pemeringkatan dan Pemeringkat Kayu bagi menjalankan fungsi utama MTIB di bawah peruntukan Akta 105 MTIB.
- vii. Membangunkan polisi, peraturan teknikal, peraturan pemeringkatan, peraturan import dan eksport produk kayu dari masa ke semasa tertakluk kepada keperluan pasaran dan memudahcara perdagangan.
- viii. Menggalakkan penerapan automasi dan mekanisasi dalam industri perakyuan.
- ix. Menjalankan program promosi dan khidmat nasihat teknikal untuk menggalakkan penggunaan kayu dan kayu struktur dalam industri pembinaan.
- x. Menerbitkan bahan rujukan teknikal berkaitan kayu, produk kayu dan kayu struktur kepada pihak industri/*stakeholders*/agensi kerajaan .

PERKHIDMATAN VERIFIKASI KAYU (TVS)

Perkhidmatan Verifikasi Kayu (*Timber Verification Services* - TVS) merupakan salah satu perkhidmatan yang dilaksanakan oleh MTIB iaitu pengecaman spesis kayu, pemeringkatan kayu, penentuan kandungan lembapan, penentuan pengawetan dan perkhidmatan-perkhidmatan lain. Perkhidmatan ini bertujuan bagi menggalakkan penggunaan kayu dalam pembinaan seperti kekuda bumbung, struktur tiang, lantai, dinding dan pelbagai aplikasi penggunaan kayu yang lain. Perkhidmatan TVS telah mendapat persijilan di bawah sistem pengurusan kualiti MS ISO:2015 bagi skop Pengecaman Spesis Kayu dan Pemeringkatan Kayu.

Pada tahun 2020, sebanyak 134 permohonan telah diterima oleh MTIB daripada syarikat-syarikat seperti kontraktor-kontraktor perumahan, pemaju-pemaju perumahan, pembekal-pembekal kayu kayan dan syarikat-syarikat perakyuan. Jadual di bawah menunjukkan jenis-jenis perkhidmatan verifikasi kayu (TVS) pada tahun 2020.



Jadual 41: Jenis-Jenis Perkhidmatan Verifikasi Kayu (TVS) Pada Tahun 2020

JENIS PERKHIDMATAN	UNIT	FI (RM)
Pengecaman Spesis	631 keping	25,240.00
Penentuan Kandungan Lembapan	79 keping	3,950.00
Penentuan Pengawetan	10 Keping	500.00
Pemeringkatan Kayu	-	-
Perkhidmatan-Perkhidmatan Lain	10 jam	300.00
JUMLAH KESELURUHAN		29,990.00



Perkhidmatan Verifikasi Kayu (TVS) bagi pengecaman spesis kayu pada 4 Jun 2020 di Kondominium Panorama KLCC, Kuala Lumpur

PENGUATKUASAAN PERATURAN IMPORT DAN EKSPORT KAYU-KAYAN [TIMBER IMPORT EXPORT REGULATION (TIER)]

Bahagian Pembangunan Industri merupakan bahagian yang dipertanggungjawabkan sebagai pembuat dasar kepada peraturan-peraturan dalam memenuhi kehendak industri semasa. Disamping peraturan dan garis panduan sedia ada seperti MGR2009, ITG 2018, MGRR 2013, pekeliling Ketua Pengarah, SOP-SOP, TVS, pemeringkatan kayu dan lain-lain peraturan semasa menjadi rujukan kepada industri dilapangan, ianya juga bagi memastikan kualiti kayu dan produk kayu yang berada dalam pasaran dapat dibekalkan kepada para pelanggan dengan kualiti yang sepatutnya sekaligus menjaga nama baik negara di mata masyarakat dunia amnya.

Bagi meningkatkan pemahaman kepada pihak industri, MTIB dari semasa ke semasa memperkukuhkan peraturan sedia ada untuk membantu industri dilapangan. Pada tahun 2020 MTIB telah mengambil inisiatif dimana satu peraturan eksport iaitu *Timber Export Buletin* (TEB) telah ditambahbaik. Semenjak tahun 1987 lagi Peraturan Import dan Eksport Kayu Kayan telah dikeluarkan dalam bentuk *Timber Export Buletin* (TEB). Bahagian Pembangunan Industri, MTIB selaku penyelaras telah mengambil inisiatif untuk mendokumenkan semula semua peraturan ini dan dinamakan Peraturan Import dan Eksport Kayu [*Timber Import Export Regulation* (TIER)].

Pemakaian (TIER) dilapangan sebagai Peraturan Import dan Eksport Kayu Kayan telah berkuatkuasa pada 20 Januari 2020. Ianya sebagai dokumen peraturan bagi membantu industri dalam mengimport dan mengeksport kayu dan produk kayu dilapangan.

PERKHIDMATAN PEMERINGKATAN PENUH BAGI KAYU LANDASAN, LINTASAN KERETAPI DAN KAYU PALANG

Perkhidmatan pemeringkatan penuh ke atas kayu landasan, lintasan keretapi dan kayu palang merupakan salah satu perkhidmatan yang ditawarkan oleh MTIB kepada industri kayu-kayan khususnya kepada syarikat atau kontraktor. Perkhidmatan ini adalah bagi memenuhi keperluan kontrak pembekalan kepada syarikat-syarikat yang terlibat dengan perkhidmatan keretapi seperti syarikat Keretapi Tanah Melayu Berhad (KTMB), *Express Rail Link* (ERL), *Light Rapid Transit* (LRT), *Mass Rapid Transit* (MRT). Terdapat juga permohonan dari pihak syarikat atau kontraktor bagi memeringkat kayu palang ke atas tiang elektrik kepada syarikat Tenaga Nasional Berhad (TNB) serta pemeringkatan penuh ke atas limbungan-limbungan darat di pelabuhan.

Perkhidmatan pemeringkatan penuh ini dijalankan dengan menggunakan Peraturan Pemeringkatan Kayu Keras Gergaji Malaysia (MGR) Edisi 2009. Pada tahun 2020, MTIB telah menerima sebanyak 12 permohonan bagi perkhidmatan ini. Bagi kayu landasan dan lintasan adalah sebanyak lapan (8) permohonan diterima dengan isipadu sebanyak 210.9763 m³ dan kutipan (fi) sebanyak RM10,664.70. Manakala empat (4) permohonan bagi kayu palang dengan isipadu sebanyak 21.6252 m³ dan kutipan (fi) adalah sebanyak RM1,161.32. Jumlah keseluruhan isipadu yang telah diperingkat bagi tahun 2020 adalah sebanyak 232.6015 m³ dengan kutipan (fi) sebanyak RM11,826.02. Jadual di bawah adalah senarai syarikat yang memohon perkhidmatan pemeringkatan penuh pada tahun 2020.

Jadual 42: Senarai Syarikat yang Memohon Perkhidmatan Pemeringkatan Penuh Pada Tahun 2020

SYARIKAT	BIL PERMOHONAN	SPESIFIKASI	ISIPADU (m ³)	FI (RM)
Binachuan Sdn Bhd	5	Kayu Landasan dan Lintasan	127.1287	6,412.14
Durga Timber Traders Sdn Bhd	2	Kayu Landasan dan Lintasan	24.8672	1,283.36
Hang Tuah Furniture Sdn Bhd	1	Kayu Landasan dan Lintasan	58.9804	2,969.20
Raub Sawmill Sdn Bhd	2	Kayu Palang	5.0803	294.07
Peneguh Alam Enterprise	1	Kayu Palang	4.9000	265.00
Samion Iron Engineering Sdn Bhd	1	Kayu Palang	11.6449	602.25
JUMLAH KESELURUHAN			232.6015	11,826.02



Aktiviti Pemeringkatan Kayu Landasan dan Lintasan Keretaapi (untuk kegunaan KTMB) bagi syarikat Binachuan Sdn Bhd di GS Timber Sdn Bhd, Kulai, Johor



Aktiviti Pemeringkatan Kayu Landasan dan Lintasan Keretaapi (untuk kegunaan ERL) bagi syarikat Durga Timber Trade Sdn Bhd di ERL Station Link (YTL Corp.), Salak Tinggi, Sepang, Selangor



Aktiviti Pemeringkatan Kayu Palang (untuk kegunaan TNB) bagi syarikat Raub Sawmill Sdn Bhd di Jalan Chan Sow Lin, Kuala Lumpur



Aktiviti Pemeringkatan Kayu Palang (untuk kegunaan TNB) bagi syarikat Peneguh Alam Enterprise di Kawasan Perindustrian Gong Medang, Kuala Besut, Terengganu



Aktiviti Pemeringkatan Kayu Palang (untuk kegunaan TNB) bagi syarikat Samion Iron Engineering Sdn Bhd di Syarikat H & Y Wood Sdn Bhd, Ayer Hitam, Johor



Aktiviti Pemeringkatan Kayu Landasan dan Lintasan Keretapi (untuk kegunaan KTMB) bagi syarikat Hang Tuah Furniture Sdn Bhd, Jempol, Negeri Sembilan

PROJEK CAPACITY BUILDING FOR COMPLIANCE WITH REQUIREMENTS FOR CHAIN OF CUSTODY (COC) CERTIFICATION UNDER MALAYSIAN TIMBER CERTIFICATION SCHEME (MTCS)

Projek *Capacity Building for Compliance with Requirements for CoC Certification under Malaysian Timber Certification Scheme* (MTCS) telah diluluskan pada 18 Julai 2011 dengan peruntukan sejumlah RM2.3 juta. Projek ini adalah di bawah peruntukan Pembangunan Industri Kayu-Kayan Malaysia (PIKM). Projek ini telah melalui beberapa beberapa kali fasa Pelanjutan dan projek ini tamat pada akhir Disember 2020. Tujuan projek ini adalah bagi menggalakkan industri kayu mengeluarkan dan mengeksport produk-produk kayu kayan yang mempunyai pensijilan MTCS untuk memenuhi keperluan pasaran antarabangsa melalui pensijilan *Chain of Custody* (CoC) berdasarkan Standard PEFC: *Programme for the Endorsement of Forest Certification* yang mendapat kerjasama daripada Majlis Pensijilan Kayu Malaysia (MTCC). Status bilangan syarikat yang memohon dan mendapat pensijilan di bawah program ini adalah seperti di jadual berikut:

Jadual 43: Status Bilangan Syarikat Mendapat Pensijilan PEFC / CoC MTCS

Kategori	Jumlah Permohonan	Memperolehi Pensijilan PEFC / CoC MTCS
Kilang Papan	74	44
Kayu Kumai	35	18
Papan Lapis	12	4
Pengeksport	20	9
Perabot / Lain-Lain	78	28
Jumlah Keseluruhan	219	103

Melalui projek ini juga, MTIB telah meluluskan bantuan pembiayaan kepada syarikat-syarikat perkayuan yang membuat pembaharuan audit (*surveillance audit*) atau pensijilan semula (*re-certification*) di bawah skim ini. Tarikh mula pembiayaan ini adalah bermula 1 April 2019. Bantuan pembiayaan ini mensasarkan sebanyak 70 penyertaan daripada syarikat. Sehingga akhir tahun 2020, sebanyak 97 syarikat telah memperolehi manfaat melalui pembiayaan ini.

PEMBANGUNAN STANDARD DAN PERATURAN TEKNIKAL

Sejak tahun 1999, MTIB terus giat aktif dalam aktiviti pembangunan standard selari dengan peranan MTIB untuk memperkasakan industri perkayuan negara. Usaha ini adalah bagi memastikan dokumen Malaysian Standard yang dibangunkan adalah relevan dengan keperluan industri perkayuan, terutama bagi memenuhi keperluan teknikal dan akses pasaran antarabangsa. MTIB dengan kerjasama Jabatan Standard Malaysia (*Standards Malaysia*) memainkan peranan dalam mengurus dan membangunkan standard sama ada di peringkat kebangsaan, serantau dan antarabangsa bagi skop kayu, produk kayu dan kayu struktur termasuklah buluh dan rotan.

Ketua Pengarah MTIB adalah merupakan Pengerusi bagi *National Standard Committee (NCS V) on Timber, Timber Products and Timber Structures*. Jawatankuasa ini bertanggungjawab mengawalselia dan meluluskan aktiviti pembangunan standard kebangsaan. Selain itu, MTIB turut terlibat dalam memberi input teknikal sebagai pakar di dalam empat (4) jawatankuasa teknikal iaitu Jawatankuasa Teknikal berkaitan Kayu, Jawatankuasa Teknikal berkaitan *Wood-based Panels*, Jawatankuasa Teknikal berkaitan Kayu Struktur dan Jawatankuasa Teknikal berkaitan Buluh & Rotan. Pada tahun 2020, sebanyak empat (4) Malaysian Standard (MS) Baharu yang telah dibangunkan sepertimana pada jadual di bawah.

Jadual 44: Malaysian Standards (MS) Baharu Yang Dibangunkan

Bil.	No. MS	Tajuk Malaysian Standard (MS)
1	MS 2693	<i>Laminated bamboo - Specifications for general use</i>
2	MS 2714	<i>Kenaf fibre - Classifications</i>
3	MS 2715	<i>Kenaf fibre - Testing method for physical properties</i>
4	MS 2705	<i>Formaldehyde emission limits for wood-based panels</i>



Mesyuarat Pembangunan draf MS berkaitan tahap pembebasan formaldehid daripada produk kayu berasaskan panel yang diadakan pada 7-9 September 2020

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

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

Sebagai ahli (*Participating-member*), MTIB berperanan untuk memberi ulasan dan undian ke atas semua dokumen draf standard antarabangsa yang sedang dibangunkan. Selain itu, melalui keahlian ini, MTIB menyertai perbincangan secara aktif serta ulasan pakar dalam mesyuarat antarabangsa berkenaan bagi memastikan kepentingan negara diambilkira dalam setiap pembangunan standards antarabangsa yang melibatkan produk berasaskan perkayuan khususnya Kayu Keras Tropika Malaysia. Pegawai MTIB telah dilantik oleh pihak ISO sebagai Ketua Projek bagi pembangunan standard di dalam ISO/TC 89. Penyertaan MTIB dalam mesyuarat pembangunan standard di peringkat antarabangsa dan ASEAN pada tahun 2020 adalah seperti mana pada jadual di bawah.

Jadual 45: Penglibatan Malaysia Dalam Mesyuarat Standard Antarabangsa (ISO) Pada Tahun 2020

Bil.	Mesyuarat	Impak
1	Mesyuarat ACCSQ, WG1 on Standard and conformity assessment and Task force on wood-based products (TFWBP) yang telah dihadiri oleh Puan Hj Mahsuri Mat Dris selaku Pengerusi mesyuarat.	MTIB masih meneruskan tanggungjawab sebagai Pengerusi TFWBP dalam pengharmonian 45 standards berkaitan <i>sawntimber, flooring, wood-based panel and furniture testing</i>. Tujuh (7) ISO standards baru telah dipersetujui untuk ditambah dalam senarai pengharmonian berkenaan khususnya berkaitan struktur kayu serta <i>sustainable processes for wood and wood-based products</i> bagi fasilitasi perdagangan peringkat ASEAN dan antarabangsa.

PEMBANGUNAN DAN PENILAIAN PENYATA IMPAK PERATURAN (*REGULATORY IMPACT STATEMENT - RIS*)

Selaras dengan Pekeliling Am Bilangan 1 Tahun 2013 - Dasar Negara Bagi Pembangunan dan Pelaksanaan Peraturan, MTIB telah membangunkan Penyata Impak Peraturan (RIS) sebagai dokumen sokongan untuk proses penggubalan cadangan baru iaitu Peraturan Teknikal Tahap Pembebasan Formaldehid daripada Produk Kayu berasaskan Panel. Dokumen RIS yang dibangunkan ini telah dinilai oleh pihak Perbadanan Produktiviti Malaysia (MPC) untuk dikemukakan bersama draf peraturan teknikal kepada Jabatan Peguam Negara bagi proses penggubalan. Melalui penilaian akhir oleh sekretariat GRP MPC bertarikh 4 Mei 2020, semua elemen yang dikemukakan telah memenuhi kriteria Analisis Impak Peraturan (RIA).



Mesyuarat Penilaian RIS oleh MPC yang dipengerusikan oleh Ketua Pengarah MTIB pada 7 Januari 2020.



Bengkel Mekanisme Pensijilan dan Pengujian Tahap Pembebasan Formaldehid bagi Strategi Pelaksanaan Peraturan Teknikal telah diadakan pada 13-14 Februari 2020

PUSAT REKABENTUK - TANGGAM® DESIGN CENTRE (TDC)

TANGGAM *Design Centre* atau TDC adalah inisiatif MTIB bagi menyokong aktiviti-aktiviti reka bentuk produk berasaskan kayu dan perabot. Pada masa kini, industri pembuatan perabot negara banyak memfokuskan kepada industri berasaskan kontrak pengilang atau *Original Equipment Manufacturing* (OEM) berbanding *Own Design Manufacturing* (ODM) dan *Own Brand Manufacturing* (OBM). Selain itu, objektif utama TDC adalah sebagai penghubung jaringan kerjasama serta hub reka bentuk kepada pereka profesional, industri dan mereka yang berkaitan dengan reka bentuk. Pengguna boleh menggunakan fasiliti reka bentuk yang terdapat di TDC seperti ruangan studio rekabentuk (*co-working space*), mesin *Rapid Prototyping*, ruang mini seminar dan pusat rujukan rekabentuk perabot.

Ruang studio reka bentuk yang terdapat di TDC disewakan kepada syarikat-syarikat yang berasaskan reka bentuk termasuk pereka TANGGAM. Label TANGGAM telah didaftarkan di bawah Perbadanan Harta Intelektual Malaysia (MyIPO) sebagai Cap Dagangan selama tempoh 10 tahun dari 2015 sehingga 2025 yang bertujuan untuk memantapkan jenama dan daya saing pasaran produk serta profil pereka TANGGAM. Diantara aktiviti-aktiviti yang telah dijalankan bagi pengukuhan label TANGGAM® adalah sepertimana pada jadual di bawah.

Jadual 46: Aktiviti Pengukuhan Label TANGGAM®

Bil	AKTIVITI	PENCAPAIAN
1.	Pengkomersilan dan Pengukuhan Label TANGGAM	Mempromosikan dan memperkukuhkan jenama dan portfolio kumpulan pereka TANGGAM sebagai pereka bentuk perabot bertaraf antarabangsa, melalui empat (4) kerjasama reka bentuk (<i>design collaboration</i>) iaitu dua (2) syarikat tempatan dan dua (2) syarikat perabot dari luar negara iaitu United Kingdom (UK) dan Taiwan.
2.	Pembangunan Reka bentuk berasaskan Ukiran Kayu - Lakar Meet Lakar	30 reka bentuk perabot dan produk dekorasi berasaskan seni ukiran dihasilkan melalui jalinan kerjasama di antara pereka dan pengukir untuk menghasilkan produk kayu bernilai tambah tinggi dan boleh dikormesialkan.
3	Program Promosi Industri Perkayuan Melalui Media Sosial	Menyediakan tiga (3) platform promosi digital iaitu Instagram, Facebook dan Youtube bagi pengusaha mempromosikan jualan produk. Ia selari dengan perkembangan teknologi pada masa kini serta mendedahkan strategi penggunaan platform media sosial sebagai medium promosi yang lebih kos efektif.



Bengkel Pelaporan Kemajuan Pembangunan Reka Bentuk dan Prototaip pada 13 Januari 2020 di Oakwood Hotel & Residences Kuala Lumpur bagi Program Kolaborasi Industri Perabot Negara



Sesi Percambahan idea di antara pereka dan pengusaha bagi Program Kolaborasi Industri Perabot Tempatan



Pembentangan Cadangan Reka Bentuk Dalam Kediaman Pelanggan oleh Penyewa TANGGAM Design Centre iaitu Syarikat Remaginasi Sdn. Bhd.



Pereka yang menyewa ruang kerja di TANGGAM Design Centre sedang meneliti cadangan reka bentuk untuk pelanggan hiasan dalaman Syarikat mereka

PERANAN MTIB DALAM PEMBANGUNAN INDUSTRI BULUH MALAYSIA

Pada tahun 2020, MTIB terus menjalankan aktiviti untuk Pembangunan Industri Buluh di Malaysia. Senarai aktiviti yang telah dijalankan dalam tahun 2020 adalah seperti berikut :

A. Pembangunan Projek Model Ladang Buluh

MTIB akan melaksanakan Projek Pembangunan Model Ladang Buluh seluas 15 hektar dengan peruntukan sebanyak RM5 juta yang akan dilaksanakan bagi tempoh 5 tahun bermula 2021 hingga 2025. Projek ini akan dijalankan bersama Pusat Latihan Industri Perkayuan Terengganu (TTITC) menerusi Perjanjian Kerjasama. Dalam Perjanjian Kerjasama ini, MTIB menyediakan peruntukan dan TTITC menyediakan tapak projek.

Komponen utama pelaksanaan projek ini meliputi pembangunan model ladang buluh yang akan memberi tumpuan plot kajian dan penyelidikan tumbesaran buluh. Dengan wujudnya penubuhan model ladang buluh ini, sumber anak benih yang berkualiti bukan sahaja dapat dihasilkan malah dapat menjamin ketersediaan bahan mentah bagi kegunaan pihak industri buluh di Malaysia. Pusat ini juga akan dapat dijadikan sebagai arboretum untuk tujuan penyelidikan, pemeliharaan dan pendidikan pokok buluh di peringkat awal pembenihan, penanaman, penebangan dan penghasilan produk awal buluh.



Sesi pertukaran dokumen perjanjian projek yang telah ditandatangani oleh YBrs. Ketua Pengarah MTIB dan Ketua Pegawai Eksekutif TTITC



Sesi penutup Bengkel Penyediaan Anak Pokok, Kaedah Penanaman dan Pemprosesan Lanjut Buluh

B. Pemerkasaan Aktiviti Modal Insan

Pada tahun 2020 MTIB telah mengadakan tujuh (7) program berkaitan pembangunan modal insan berkaitan Pembangunan Industri Buluh. Program-program tersebut adalah seperti di **Jadual 47** berikut :

Bil.	Program Taklimat	Tarikh	Lokasi
1	Bengkel Penyediaan Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia	30 Jun 2020	Bangi, Selangor
2.	Bengkel Penyediaan Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia	16 Julai 2020	Kota Kinabalu, Sabah
3.	Bengkel penyediaan anak pokok, kaedah penanaman dan pemprosesan buluh	11 - 12 Ogos 2020	Ipoh, Perak
4.	Taklimat Industri Buluh Kepada Ahli Koperasi Agro Bamboo	22 Ogos 2020	Banting, Selangor
5.	Seminar Aplikasi Buluh dalam Industri Pembinaan	29 Ogos 2020	Kuala Terengganu, Terengganu
6.	Kursus Pembuatan Gazebo Buluh	2 - 6 Oktober 2020	Kuala Terengganu, Terengganu
7.	<i>Sharing Session Between Indonesia and Malaysia on Timber and Bamboo Construction</i>	27 November 2020	Webinar



Pembentangan kertas kerja dan sesi percambahan fikiran semasa Bengkel Penyediaan Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia di Hotel Bangi Resort pada 30 Jun 2020

Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan FT UGM
Faculty of Civil Engineering Universiti Teknologi Mara Shah Alam

SHARING SESSION
BETWEEN INDONESIA AND MALAYSIA
Timber and Bamboo Construction

PART 1: Research Session
3 Speakers and 1 Chair

 **Prof. Dr. Zakiah Ahmad**
Dean Faculty of
Civil Engineering
UTM Shah Alam

 **Dr. Ruan Anshari**
Associate
Professor at Dept
of Civil Engineering,
Mataram University

 **Dr. Harrina Mansor**
Senior Lecturer,
Faculty of Civil
Engineering UTM
Shah Alam

 **Dr. Ali Awoludin**
Chair Session
Cerdin Mera University

PART 2: Industry Session
2 Speakers and 1 Chair

 **Hendrayana
Sukatma**
CEO PT. GWOODS
KRI ASI INDONESIA

 **Norhazadawati
Baharuddin**
Senior Researcher,
Malaysian Timber
Industry Board (MTIB)

 **Dr. Nurawati Nujroho**
Chair Session
Bogor Agricultural University



NOVEMBER 27, 2020
8 TO 11 AM JAKARTA'S TIME
9 TO 12 AM MALAYSIA'S TIME
<https://bit.ly/88UGMxUITM>

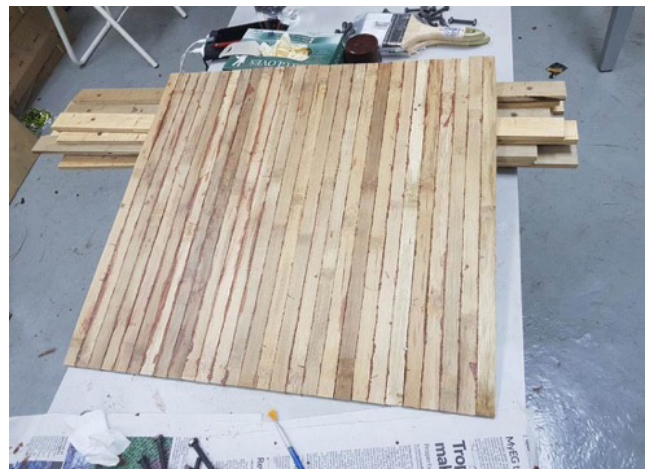
Penglibatan pegawai FIDEC dalam Webinar Sharing Session between Indonesia and Malaysia: Timber and Bamboo Construction pada 27 November 2020



Proses mencantum setiap bahagian gazebo yang telah siap dibina oleh setiap kumpulan

C. Aktiviti Penyelidikan Dan Pembangunan Buluh

Bagi menggalakkan pertumbuhan bahan mentah alternatif baharu terutama dalam pembangunan industri berasaskan biokomposit dan gentian, MTIB menerusi FIDEC telah menjalankan kajian terhadap sifat kekuatan buluh dalam pembuatan papan laminasi. Objektif kajian ini adalah untuk melihat perbezaan kekuatan buluh pada kaedah rawatan yang berbeza dan penelitian terhadap potensi pembangunan papan laminasi dalam pelbagai aplikasi. Pelaksanaan aktiviti ini merangkumi aktiviti pemprosesan bahan mentah, fabrikasi dan pengujian yang dijalankan di beberapa tempat meliputi pihak industri, Institut Penyelidikan, FIDEC dan sebagainya. Melalui kajian ini, MTIB akan dapat membina pangkalan data bagi sifat dan kekuatan bahan mentah alternatif terutamanya dalam pembangunan produk hiliran yang bersesuaian selain dapat dijadikan rujukan kepada pihak industri buluh di Malaysia sejajar dengan aktiviti yang digariskan dalam Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia.



Aktiviti berkaitan sifat kekuatan buluh dalam pembuatan papan laminasi

D. **Pembangunan Pelan Tindakan Pembangunan Buluh Malaysia 2021 - 2030**

Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia 2011-2020 akan berakhir pada tahun ini. Kesenambungan daripada itu, MTIB telah merangka draf pelan tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia 2021-2030 bagi menggantikan pelan tindakan sedia ada.

Hasil daripada konsultasi, satu draf pelan tindakan yang komprehensif telah dihasilkan. Draft pelan tindakan Industri Buluh Malaysia 2021-2030 mempunyai lima (5) teras strategik iaitu:

- Teras Strategik 1 - Pengukuhan Dasar dan Perluasan Sumber
- Teras Strategik 2 - Peningkatan Modal Insan, Kepakaran dan Kapasiti
- Teras Strategik 3 - Pengukuhan Inovasi, Teknologi dan R & D & C
- Teras Strategik 4 - Pemerkasaan Rantaian dan Jaminan Kualiti, dan
- Teras Strategik 5 - Pengukuhan Strategi Pemasaran dan Perkongsian Pintar.

Setiap teras strategik ini mempunyai objektif dan inisiatif strategik yang akan menjadi penentu utama bagi merencanakan perkembangan industri buluh di Malaysia samada bagi pasaran tempatan mahupun antarabangsa. Fokus pencapaian draf pelan tindakan ini adalah ke arah pengembangan dalam pelbagai sektor, peningkatan kepelbagaian produk, pengembangan kepakaran dan pemerkasaan teknologi pemprosesan buluh, peningkatan penglibatan perniagaan dalam industri, peningkatan keluasan kawasan penanaman buluh untuk pengkomersialan, peningkatan eksport dan penggunaan domestik produk berasaskan buluh Malaysia.

MTIB berharap dengan adanya pelan tindakan ini, pembangunan industri buluh Malaysia dapat mengikut landasan hala tuju yang terancang ke arah menjadikan Malaysia antara negara pengeluar buluh dan produk berasaskan buluh dunia.



Bengkel Penyediaan Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia 2021-2030 pada 30 Jun 2020 di Bangi, Selangor



Bengkel Penyediaan Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia 2021-2030 pada 16 Julai 2020 di Kota Kinabalu, Sabah



E. Penerbitan Buku Kaedah Dan Teknik Pengawetan Buluh

MTIB telah menandatangani Perjanjian Persefahaman (MoU) dengan Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia (FRIM) pada 29 Mac 2019 bagi meningkatkan kerjasama ke arah pembangunan, penyelidikan serta pengkomersialan industri kayu-kayan di Malaysia. Kesenambungan daripada itu, sebuah Buku “Kaedah dan Teknik Pengawetan Buluh” telah diterbitkan hasil kerjasama di antara penyelidik-penyelidik MTIB dan FRIM. Buku ini telah dilancarkan oleh YB. Dato’ Dr. Mohd Khairuddin Aman Razali, Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi serta disaksikan oleh YAB. Dato’ Seri Dr. Ahmad Samsuri Mokhtar, Menteri Besar Terengganu pada 29 Ogos 2020 bersempena Seminar Aplikasi Buluh dan Industri Pembinaan di Hotel Paya Bunga, Kuala Terengganu, Terengganu.

Secara ringkasnya, buku ini menerangkan maklumat-maklumat asas teknikal kaedah-kaedah perawatan awal buluh yang boleh dijadikan rujukan am kepada pemain-pemain industri buluh. Perawatan buluh adalah amat penting kerana untuk mencegah serangan agen perosak ke atas buluh sekiranya bahan mentah tersebut diaplikasikan kepada sesuatu produk sama ada untuk kegunaan struktur mahupun bukan struktur di samping memanjangkan jangka hayat buluh berkenaan.



Pelancaran Buku Kaedah dan Teknik Pengawetan Buluh pada 29 Ogos 2020 bersempena Seminar Aplikasi Buluh Dalam Pembinaan di Hotel Paya Bunga, Terengganu

PUSAT BOKOMPOSIT DAN GENTIAN (FIDEC)

Merupakan salah satu bahagian di bawah MTIB yang ditubuhkan bertujuan untuk menerajui pembangunan industri gentian dan biokomposit di Malaysia. FIDEC mula beroperasi pada September 2006 dan berperanan sebagai pusat maklumat mengenai aktiviti pra-pengkomersialan dan juga penyelarasan Penyelidikan & Pembangunan (R&D) khusus untuk industri biokomposit di Malaysia.

FIDEC terbahagi kepada dua (2) seksyen iaitu Seksyen Pembangunan dan Penyelidikan serta Seksyen Khidmat Nasihat Teknikal dan Pentadbiran.

PEMBANGUNAN INDUSTRI GENTIAN DAN BOKOMPOSIT ALTERNATIF KAYU

Selama beberapa dekad, kayu gergaji telah digunakan sebagai bahan mentah utama dalam penghasilan pelbagai produk kayu dan biokomposit konvensional dalam industri perkayuan. Walau bagaimanapun, akibat kekurangan sumber kayu dari hutan semula jadi telah mula mencetuskan perubahan kepada pembuatan produk biokomposit berasaskan bahan mentah alternatif seperti sekam padi, batang kelapa, batang kelapa sawit, pelepah kelapa sawit, buah tandan kosong, kenaf, buluh dan bahan-bahan dari sektor agrikultur yang lain.

Penggunaan bahan mentah alternatif ini dilihat berpotensi untuk menghasilkan pelbagai produk hiliran bernilai tambah yang boleh dikomersialkan seperti papan lapis, papan gentian, lantai, panel produk panel, rangka pintu dan sebagainya.

Bagi menyokong industri perkayuan negara, MTIB melalui FIDEC berperanan dalam pelaksanaan aktiviti pengkomersialan penyelidikan dan pembangunan (R&D) produk biokomposit menggunakan pelbagai jenis gentian semulajadi melalui jalinan kerjasama dan perkongsian pintar bersama Institusi Pengajian Tinggi, institut penyelidikan dan pihak industri.

Selari dengan fungsi dan peranan tersebut, pada tahun 2020, FIDEC telah menjalankan beberapa aktiviti R&D khususnya terhadap penerokaan dan pengukuhan bahan mentah alternatif bagi industri pemprosesan biokomposit, pembuatan produk hiliran bernilai tambah, perkhidmatan pengujian berakreditasi, penggalakan penggunaan bahan biokomposit, aktiviti pameran dan promosi dan sebagainya.

PROGRAM PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN (R&D) BERASASKAN BAHAN ALTERNATIF

Kajian Pemprosesan dan Pengujian Kayu Gergaji Batang Kelapa Sawit

MTIB dan *Palmwoodnet Core Team* telah menandatangani satu MoU pada 8 Februari 2017 bagi menjalankan projek kerjasama untuk membangun, membekal dan mempromosi teknik *knowhow* serta teknologi penghasilan produk kayu daripada Batang Kelapa Sawit (OPT). Ahli *Palmwoodnet Core Team* terdiri daripada beberapa industri seperti pembuat mesin dan peralatan kerja kayu, pengilang kayu-kayan dan Institut Penyelidikan di Jerman.

FIDEC telah menghantar OPT ke Jerman pada Disember 2017 untuk pelaksanaan kajian kesesuaian teknologi bagi penghasilan kayu gergaji dan pembuatan produk kayu untuk aplikasi perabot dan pembinaan seperti *Cross Laminated Timber* (CLT), *Glued Laminated Timber* (GLULAM), *blockboard*, *sandwich panel*, pintu dan panel komposit.

Pada Mac 2018, satu lawatan teknikal bersama pengusaha tempatan ke Jerman telah diadakan bagi melihat hasil kajian terutama kesesuaian teknologi yang digunakan bagi penghasilan produk. Lanjutan daripada lawatan, beberapa siri mesyuarat telah diadakan bagi membincangkan mengenai pelaksanaan pembangunan produk kayu gergaji OPT bagi aplikasi pembinaan dan perabot.

Salah satu aktivitinya adalah kajian pemprosesan dan pengujian kayu gergaji OPT bagi perolehan data mekanikal dan fizikal. Data ini adalah penting bagi penetapan kriteria pemeringkatan kayu gergaji OPT yang akan dibangunkan kelak. Kajian ini telah dijalankan di Kilang Papan Lim Chin Joo Sawmill Sdn. Bhd. di Pulau Pinang dari Mac sehingga September 2020.

Objektif kajian ini merangkumi :

- i. Menjalankan kerja pengumpulan data berkaitan pemprosesan OPT terutamanya proses pemotongan optimum, pengeringan, perekatan dan laminasi
- ii. Menjalankan pemeriksaan visual terhadap kayu OPT hasil pemotongan dan pengeringan
- iii. Melaksanakan pengujian mekanikal dan fizikal berdasarkan piawaian antarabangsa.
- iv. Mengumpul dan menganalisa data hasil dari pemeriksaan visual, pengujian mekanikal dan fizikal kayu gergaji OPT
- v. Mengenalpasti dan menentukan kriteria yang sesuai untuk pembangunan pemeringkatan/pengkelasan kayu gergaji OPT yang akan dibangunkan kelak





Projek Kerjasama LKTN-MTIB bagi Penghasilan Prototaip Perabot daripada Papan Serpai berasaskan Kenaf Core

Projek kerjasama penghasilan papan serpai dan pembangunan prototaip perabot berasaskan *Kenaf Core* telah dijalankan melalui perjanjian MoA yang telah ditandatangani pada 3 Jun 2019 di antara MTIB dan LKTN. Projek ini diketuai oleh YBrs. Ts. ChM. Dr. Yeoh Beng Hoong melalui pembiayaan LKTN. Tempoh pelaksanaan projek adalah selama satu (1) tahun dimana melibatkan tiga (3) fasa seperti berikut:

- i) Fasa 1 - Penghasilan papan serpai daripada *kenaf core*
- ii) Fasa 2 - Merekabentuk dan membangunkan tiga (3) jenis prototaip perabot iaitu *coffee table*, *console table* dan *cabinet*
- iii) Fasa 3 - Sesi latihan kepada pihak LKTN dan industri Kenaf

Pada fasa pertama, pasukan projek telah berjaya membangunkan formulasi yang optimum bagi menghasilkan papan serpai dengan menggunakan *kenaf core*. Sebanyak tiga (3) tan *kenaf core* telah digunakan bagi menghasilkan papan serpai yang berkepadatan di antara 650-680 kg/cm³ dengan tahap pembebasan gas formaldehid di bawah E0. Papan serpai seterusnya telah diuji dari segi sifat-sifat mekanikal dan kimia mengikut piawaian ISO. Secara keseluruhannya, pasukan projek telah berjaya menghasilkan sebanyak 150 keping papan serpai yang bersaiz 1 m² yang akan digunakan dalam penghasilan prototaip perabot pada fasa seterusnya.



Pada fasa kedua, sebanyak tiga (3) prototaip perabot menggunakan papan serpai kenaf core telah dibangunkan bersama Pereka TANGGAM merangkumi *coffee table*, *console table* dan kabinet.



Pada fasa akhir, terdapat dua (2) latihan dan kursus telah diadakan melibatkan seramai 15 orang wakil LKTN dan industri kenaf. Kursus ini diadakan bertujuan untuk memberikan kefahaman terhadap pembuatan asas perabot dan teknik penghasilan papan serpai daripada Kenaf Core. Kursus yang terlibat adalah Kursus Asas Pembuatan Perabot di WISDEC pada 20 – 24 Julai 2020 dan Kursus Penghasilan Papan Serpai daripada Kenaf Core di FIDEC pada 10 – 14 Ogos 2020.

Secara keseluruhannya, projek ini telah berjaya dilaksanakan mengikut jadual yang dirancang dan hasil penyelidikan telah mencapai objektif yang telah ditetapkan.

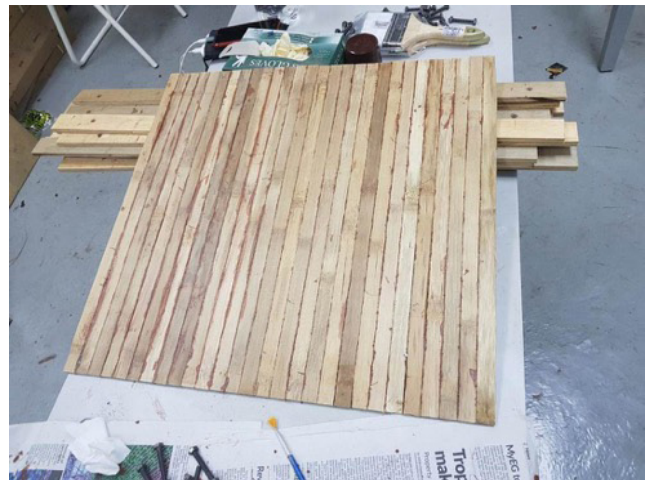


Kajian Sifat Kekuatan Buluh dalam Pembuatan Papan Laminasi

Bagi menggalakkan pertumbuhan bahan mentah alternatif baharu terutama dalam pembangunan industri berasaskan biokomposit dan gentian, FIDEC telah menjalankan kajian terhadap sifat kekuatan buluh dalam pembuatan papan laminasi. Objektif kajian ini adalah untuk melihat perbezaan kekuatan buluh pada kaedah rawatan yang berbeza dan penelitian terhadap potensi pembangunan papan laminasi dalam pelbagai aplikasi.

Pelaksanaan aktiviti ini merangkumi aktiviti pemprosesan bahan mentah, fabrikasi dan pengujian yang dijalankan di beberapa tempat meliputi pihak industri, Institut Penyelidikan, FIDEC dan sebagainya.

Melalui kajian ini, MTIB akan dapat membina pangkalan data bagi sifat dan kekuatan bahan mentah alternatif terutamanya dalam pembangunan produk hiliran yang bersesuaian selain dapat dijadikan rujukan kepada pihak industri buluh di Malaysia sejajar dengan aktiviti yang digariskan dalam Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia.



Projek Rekabentuk dan Pembangunan Sampel Perabot daripada produk biokomposit

Aktiviti ini merupakan inisiatif berterusan yang dilaksanakan oleh FIDEC bagi menggalakkan lagi pertumbuhan industri biokomposit dan gentian negara. Ia juga merupakan salah satu aktiviti yang telah dirancang bagi merealisasikan program peningkatan penggunaan bahan mentah alternatif kayu dalam penghasilan produk kayu dan biokomposit yang bernilai tinggi di bawah peruntukan Rancangan Malaysia Ke-11 (RMKe-11).

Sebanyak tiga (3) kategori produk biokomposit bernilai tambah dan berpotensi tinggi telah dipilih untuk dibangunkan dengan penglibatan tiga (3) Pereka TANGGAM. Produk biokomposit tersebut adalah *Wood Plastic Composite* (WPC), papan serpai kenaf dan papan lapis batang kelapa sawit (OPT). Papan serpai kenaf yang digunakan dalam projek ini merupakan produk yang dihasilkan oleh FIDEC. Manakala papan lapis OPT yang digunakan dalam pembuatan prototaip adalah hasil R&D peningkatan kualiti papan lapis OPT yang telah dilaksanakan oleh MTIB bersama pengusaha tempatan.

Projek ini telah selesai dilaksanakan pada bulan Disember 2020 dengan penghasilan sembilan (9) rekabentuk perabot yang terdiri daripada *console table*, *side table*, *coffee table*, *pedestal drawer*, kabinet jam, kabinet kasut, rak buku dan bangku. Sampel perabot yang terhasil daripada projek ini dapat dijadikan contoh perintis khususnya kepada industri pembuatan perabot bagi aplikasi serta penggunaan produk biokomposit di dalam sektor perabot. Secara tidak langsung, ia memberi peluang kepada Pereka dan pengusaha perabot tempatan untuk mempelbagaikan penggunaan bahan mentah mesra alam ini di dalam segmen pasaran yang sama.

Sampel perabot yang terhasil juga akan dipamerkan di dalam aktiviti penggalakan pasaran samada yang disertai atau dianjurkan MTIB bagi tujuan mempromosikan pengusaha produk biokomposit dan gentian di Malaysia. Selain itu, melalui projek ini juga, Pereka diberi pendedahan dan bimbingan berkaitan teknik pembuatan dan penggunaan bahan mentah alternatif melalui beberapa sesi penilaian dan perbincangan bersama MTIB, Pereka dan pihak industri.



Antara sampel perabot yang telah dihasilkan menggunakan papan lapis OPT



Sampel perabot daripada papan serpai kenaf yang digabungkan dengan elemen besi bagi menghasilkan rekabentuk yang bernilai tambah



Tekstur papan serpai kenaf yang telah dibuat *engraved* menggunakan mesin CNC kelihatan kemas dan tidak berbulu



Sampel perabot yang dibangunkan menggunakan *Wood Plastic Composite* (WPC)



Sesi perbincangan dan penilaian dilaksanakan sepanjang projek ini bagi memberi bimbingan teknikal kepada jurureka dan bagi memastikan sampel perabot yang baik dihasilkan

PROGRAM PEMBANGUNAN PENGUJIAN AKREDITASI DAN PERKHIDMATAN PENGUJIAN MAKMAL

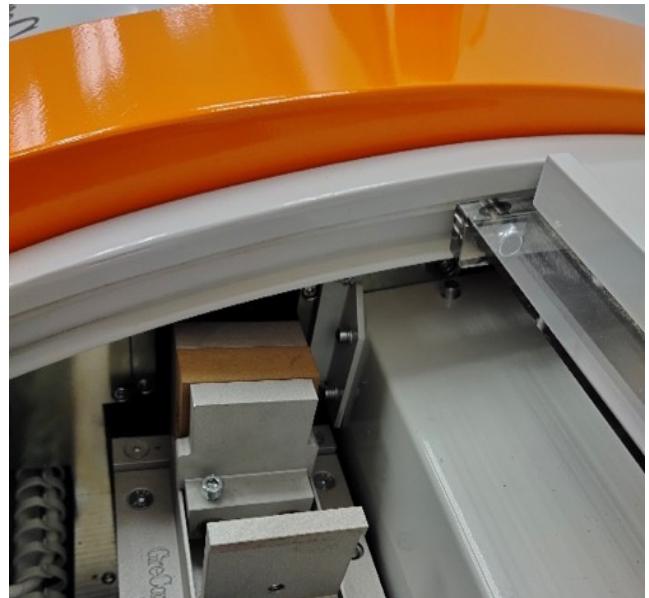
Pusat Biokomposit dan Gentian (FIDEC) berfungsi sebagai sebuah pusat rujukan setempat bagi menjalankan aktiviti pengujian, penyelidikan dan pembangunan (R&D). Makmal FIDEC telah berjaya memperoleh pengiktirafan Makmal pengujian berakreditasi di bawah ISO/IEC 17025:2005 dalam bidang mekanikal pada tahun 2015. FIDEC sentiasa menambahbaik dan meningkatkan mutu perkhidmatan dengan memperluaskan skop pengujian berakreditasi bagi kedua-dua bidang mekanikal dan kimia yang telah diperolehi pada tahun 2017.

Pada tahun 2020, perkhidmatan pengujian dan sewaan fasiliti yang direkodkan di FIDEC adalah seperti berikut:

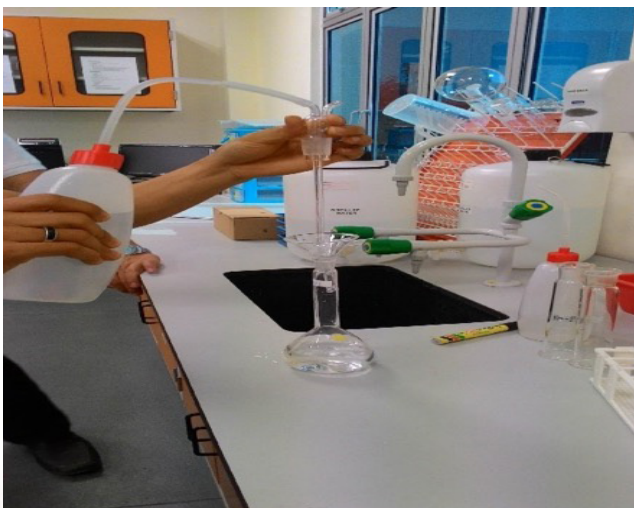
- i) 59 perkhidmatan pengujian merangkumi pengujian Mekanikal dan Kimia
- ii) 19 perkhidmatan sewaan fasiliti
- iii) satu (1) perkhidmatan penghasilan sampel non-woven



Proses penyediaan sampel bagi pengujian



Pengujian *Density Profile* ke atas sampel



Proses penyediaan sampel bagi pengujian



Pengujian *Density Profile* ke atas sampel

Program Transisi ISO/IEC 17025

Merujuk kepada pekililing Jabatan Standard Malaysia, semua makmal akreditasi di bawah ISO/IEC 17025:2005 perlu membuat transisi ke versi yang terkini, iaitu MS/IEC 17025:2017 sebelum 1 Jun 2021. Selari dengan pekililing tersebut, Unit Kualiti dan Unit Teknikal Pengujian FIDEC telah membangunkan dan menyelaraskan beberapa sistem pengurusan kualiti terbaharu selaras dengan keperluan ISO/IEC 17025:2017.

Pada 22 Julai 2020, makmal FIDEC telah diaudit oleh Jabatan Standard Malaysia bagi permohonan transisi dan telah berjaya memperbaharui pensijilan akreditasi bagi skop pengujian kedua-dua bidang Mekanikal dan Kimia. Sehingga kini, FIDEC mempunyai 17 skop pengujian berakreditasi merangkumi 11 skop pengujian Mekanikal dan enam (6) skop Kimia (pengujian pembebasan formaldehid)

Schedule
Issue date: 13 November 2020
Valid until: 3 November 2023

NO: SAMM 671

Page: 1 of 2

LABORATORY LOCATION:
(PERMANENT LABORATORY)

FIBRE AND BIOCOMPOSITE CENTRE (FIDEC)
MALAYSIAN TIMBER INDUSTRY BOARD (MTIB)
LOT 152, JALAN 4
KOMPLEKS PERABOT OLAK LEMPIT
42700 BANTING, SELANGOR
MALAYSIA

FIELD OF TESTING: MECHANICAL

This laboratory has demonstrated its technical competence to operate in accordance with MS ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017).

This laboratory's fulfillment of the requirements of ISO/IEC 17025 means the laboratory meets both the technical competence requirements and management system requirements that are necessary for it to consistently deliver technically valid test results and calibrations. The management system requirements in ISO/IEC 17025 are written in language relevant to laboratory operations and operate generally in accordance with the principles of ISO 9001 (see Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017).

SCOPE OF TESTING: MECHANICAL

Materials/ Products Tested	Type of Test/ Properties Measured/ Range of Measurement	Standard Test Methods/ Equipment/Techniques
Wood Based	Determination of modulus of elasticity in bending and of bending strength	BS EN 310: 1993 (exclude sampling) ISO 16978: 2003
	Determination of Density	BS EN 323: 1993 ISO 9427: 2003
	Determination of Moisture Content	BS EN 322: 1993 ISO 16979: 2003
Plywood	Bonding Quality	BS EN 314-1: 2004 BS EN 314-2: 1993 ISO 12468-1: 2007 ISO 12468-2: 2007
	Determination of Moisture Content	MTB-CB-PS-01: 01/2013 (Rev 6) Appendix A
	Determination of Shear Strength WBP and MR Plywood	MTB-CB-PS-01: 01/2013 (Rev 6) Appendix B
	Determination of Bending Strength	MTB-CB-PS-01: 01/2013 (Rev 6) Appendix C

Signatories:

- Dr. Loh Yash Fang
- Dr. Yash Beng Hoong

SKIM AKREDITASI MAKMAL MALAYSIA (SAMM)
LABORATORY ACCREDITATION SCHEME OF MALAYSIA

Schedule
Issue date: 13 November 2020
Valid until: 3 November 2023

NO: SAMM 671

Page: 2 of 2

SCOPE OF TESTING: CHEMICAL

Materials/ Products Tested	Type of Test/ Properties Measured/ Range of Measurement	Standard Test Methods/ Equipment/Techniques
Plywood	Determination of Formaldehyde Emission by Desiccator Method	JAS 1751: 2006 MTB-CB-PS-01: 05/2013 (Rev 6) Appendix D
Bulking Board	Determination of Formaldehyde Emission by Desiccator Method	JIS 1486: 2001
Wood Based Panel	Determination of Formaldehyde Emission by Desiccator Method	ISO 12465-1: 2018

Signatory:

- Dr. Yash Beng Hoong

IKM No.: L/2004/7066/16

SKIM AKREDITASI MAKMAL MALAYSIA (SAMM)
LABORATORY ACCREDITATION SCHEME OF MALAYSIA

Sijil Akreditasi Makmal FIDEC ISO/IEC 17025:2017



Sesi pengauditan dari Jabatan Standard Malaysia

Latihan Kompetensi Pengujian Perabot di FITEC

FIDEC sentiasa menambahbaik fungsi dan peranannya dalam perkhidmatan pengujian makmal. Pada tahun 2020, FIDEC telah merancang untuk mengembangkan perkhidmatan pengujian bagi skop pengujian perabot di bawah pengiktirafan ISO/IEC 17025. Penambahan skop ini adalah berdasarkan keperluan terhadap perkhidmatan sokongan peningkatan kualiti industri perabot Malaysia. Antara skop pengujian produk yang akan didaftarkan adalah Kerusi Domestik, Kerusi Sekolah, Meja Domestik dan Meja Sekolah.

Sebagai langkah persediaan ke arah skop pengujian perabot di FIDEC, program latihan kompetensi wargakerja perlu dilaksanakan. Bagi tujuan ini, beberapa siri latihan kompetensi telah diadakan di *Furniture Industry Technology Center* (FITEC) melibatkan modul seperti berikut yang melibatkan 10 orang pegawai FIDEC:

BIL	MODUL LATIHAN	TARIKH
1	Modul II - Kerusi Sekolah	7 Januari - 11 Januari 2020
2	Modul III - Meja Domestik dan Meja Sekolah	7 Jun - 11 Jun 2020

Latihan kompetensi ini perlu dilaksanakan secara konsisten pada setiap tahun supaya perancangan untuk mengekalkan pengiktirafan akreditasi dapat dijalankan dan mematuhi keperluan ISO/IEC 17025:2017.

Aktiviti Pengumpulan Kayu Pelbagai Spesies dan Perbandingan Ciri Mikroskopi

Spesimen kayu amat berguna sebagai bahan rujukan dalam pengecaman khususnya kepada pihak industri, pihak berkuasa dan orang perseorangan. Aktiviti pengumpulan sampel kayu FIDEC bagi tahun 2019 tertumpu kepada spesies tempatan yang terdapat di Malaysia iaitu lima (5) spesies kayu karas (*aquilaria* spp.) dan juga 13 spesies buluh kormersil yang terdapat di Malaysia iaitu daripada genus *Bambusa* spp., *Gigantochloa* spp., *Dendrocalamus* spp. dan *Schizostachyum* spp.

Sampel kayu karas telah diambil dari ladang tanaman karas manakala buluh dikumpul daripada hutan. Sampel ini telah dipotong mengikut spesifikasi, diketam semula dan didokumentasikan secara sistematik dan diklasifikasikan mengikut lokasi, *family*, *genus* dan juga spesies.

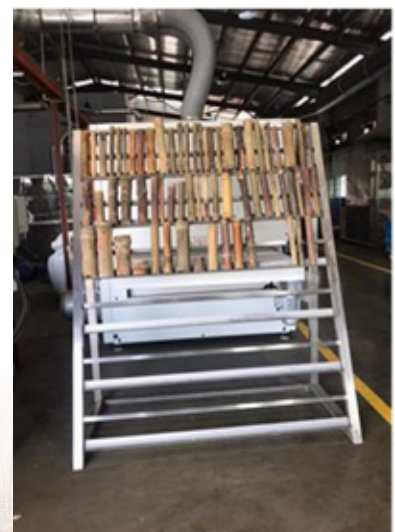
Bagi mengelakkan serangan bubuk atau serangga perosak, sampel buluh telah diawet terlebih dahulu dengan larutan boron sebelum dikeringkan dan disimpan di dalam xylarium. Manakala bagi rujukan taksonomi dan klasifikasi, sampel daun serta dahan setiap spesies karas juga telah dikumpulkan dan dikeringkan untuk tujuan penyediaan herbarium. Herbarium dapat dijadikan sebagai koleksi ilmiah dan boleh dimanfaatkan sebagai bahan rujukan atau penelitian tambahan bagi membantu identifikasi spesies yang mempunyai ciri anatomi yang hampir sama.

Selain aktiviti pengumpulan spesies kayu, perbandingan ciri mikroskopi spesies tersebut juga telah disediakan untuk digunakan sebagai bahan rujukan bagi perkhidmatan identifikasi spesies yang dibuat di FIDEC. Kaedah pengecaman anatomi masih lagi merupakan kaedah yang efisien dan efektif bagi pengesahan sesuatu spesies khususnya bagi tujuan dagangan, penguatkuasaan, penyelesaian konflik berkaitan kayu dan juga usaha pemeliharaan spesies terutamanya spesies yang tersenarai di dalam CITES.

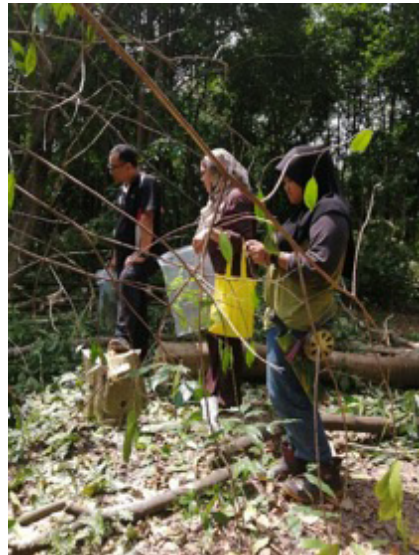


Proses pemotongan sampel buluh bagi tujuan koleksi dan penelitian mikroskopi

Sampel buluh setelah siap direndam dengan larutan kimia selama 2 minggu bagi tujuan pengawetan dan di keringkan (*air dry*) sebelum dimasukkan ke dalam oven untuk mencapai *moisture content* yang ditetapkan



Sampel buluh yang telah dibuat kemasan, dilabel dan disimpan di dalam xylarium



Pengambilan sampel kayu keras di ladang yang terletak di Kampung Lombong, Selangor



Proses penyediaan herbarium daun dan ranting keras

PROGRAM PENGALAKAN PASARAN BIOKOMPOSIT DAN GENTIAN

Malaysia Technology Expo (MTE) 2020 - The 19th International Expo on Invention & Innovations

Malaysia Technology Expo (MTE) 2020 kali ke-19 yang bertemakan penemuan baharu inovasi dan teknologi telah diadakan pada 20-22 Februari 2020 di Pusat Dagangan Dunia Putra (PWTC), Kuala Lumpur.

MTE merupakan ekspo pameran dan persidangan antarabangsa di dalam bidang inovasi dan teknologi yang menyasarkan penglibatan beberapa golongan seperti pencipta atau penyelidik tempatan dan luar negara, syarikat baharu, syarikat teknologi, pereka dan usahawan untuk mempamerkan dan mempromosikan sebarang penemuan, idea, reka bentuk, prototaip dan produk terbaharu yang dihasilkan kepada bakal pelabur, pengeluar, pengedar dan pemasar.

FIDEC telah menyertai pertandingan inovasi MTE dengan mempamerkan hasil penyelidikan yang telah dijalankan bersama pihak industri. Sebanyak dua (2) projek inovasi telah dipertandingkan dalam dua (2) kategori seperti berikut:

Kategori	Tajuk Projek
Building	Reinforce Wood Plastic Composite (WPC) through Co-Extruder Process for Load Bearing Application
Manufacturing Process and Advanced Materials	Enhancement of Manufacturing Process and Quality for Oil Palm Trunk Plywood

Secara keseluruhannya, FIDEC telah berjaya memenangi anugerah *BEST Booth Design* di ekspo tersebut. Beberapa anugerah lain turut dirangkul antaranya Anugerah Emas bagi projek bertajuk *Reinforce Wood Plastic Composite (WPC) through Co-Extruder Process for Load Bearing Application* yang diketuai oleh YBr. Ts. ChM. Dr. Yeoh Beng Hoong dan Anugerah Perak bagi projek bertajuk *Enhancement of Manufacturing Process and Quality for Oil Palm Trunk Plywood* yang diketuai oleh YBr. Dr. Loh Yueh Feng.



Seminar Kesedaran Industri mengenai LCA, CFP dan *Eco-Labeling*: Prestasi Alam Sekitar dan Kelestarian telah dirasmikan oleh Ketua Pengarah MTIB, En. Mohd Kheiruddin Mohd Rani

Seminar Kesedaran Industri Mengenai Pensijilan Label Hijau, LCA Dan CFP

Bagi memastikan industri kayu terus berkembang sejajar dengan keperluan pasaran global, program seperti Pensijilan Hijau (*Eco-Labeling*), Analisis Kitaran Hidup (LCA) dan Kajian *Carbon Footprint* (CFP) adalah sangat penting agar produk kayu dan biokomposit dapat menembusi pasaran tempatan dan antarabangsa. Pada masa ini, kebanyakan industri pengeluar kayu dan biokomposit terlibat secara agresif untuk mendapatkan pensijilan *Eco-Labeling* bagi memenuhi keperluan pasaran.

Menyedari kepentingan tersebut, Seminar Kesedaran Industri mengenai LCA, CFP dan *Eco-Labeling*: Prestasi Alam Sekitar dan Kelestarian telah dianjurkan oleh FIDEC pada 18 Februari 2020 di FIDEC 3, Banting. Tujuan seminar ini diadakan adalah untuk memberikan maklumat yang relevan mengenai kepentingan pensijilan hijau untuk industri kayu memandangkan kebanyakan negara luar amat prihatin terhadap isu persekitaran hijau dan pelepasan karbon. Berdasarkan kepada kajian yang telah dijalankan, didapati penggunaan bahan mentah kayu dan alternatif kayu seperti batang kelapa sawit dapat mengurangkan pelepasan karbon ke alam sekitar berbanding keluli dan konkrit sehingga ianya menarik perhatian pengguna.

Seramai 70 orang peserta terdiri daripada pihak industri per kayu dan biokomposit serta agensi berkaitan telah menghadiri seminar tersebut. Secara keseluruhannya, seminar ini memberikan gambaran yang jelas selain dapat meningkatkan kesedaran mengenai pentingnya pensijilan produk hijau, CFP dan LCA agar produk kayu Malaysia dapat bersaing dan menembusi pasaran antarabangsa.



Antara peserta yang telah menghadiri seminar di FIDEC 3

MESYUARAT JAWATANKUASA TEKNIKAL KE-23 ISO TC 89: PANEL BERASASKAN KAYU

Jawatankuasa Teknikal ISO TC89: *Wood-based panels* ditubuhkan oleh *International Organization for Standardization* (ISO) bertujuan untuk membangun, mengkaji dan menyelaraskan piawaian berkaitan produk panel berasaskan kayu seperti papan lapis, papan serpai dan papan gentian serta kaedah bagi pengujian produk panel. Sebagai salah seorang Ahli Peserta, Malaysia adalah bertanggungjawab untuk memberi ulasan dan komen terhadap semua draf piawaian serta menghadiri mesyuarat yang dianjurkan oleh Jawatankuasa teknikal yang diadakan secara berkala.

Mesyuarat ISO / TC 89 ke-23 yang dianjurkan oleh *Deutsches Institut für Normung* (DIN) telah diadakan dari 5 hingga 6 Mac 2020 di Berlin, Jerman. Semasa mesyuarat Pleno ke-23, Ketua Jawatankuasa Kecil (SC) dan Penasihat Kumpulan Kerja (WG) telah melaporkan perkembangan aktiviti dan status standard ISO yang sedang dibangunkan. Komen dan pindaan mengenai piawaian ISO seterusnya dibahas dengan lebih terperinci dalam mesyuarat kumpulan yang ditubuhkan. Mesyuarat Kumpulan Kerja (WG 5) Kaedah Ujian telah dipengerusikan oleh Cik Bettina Meyer dari Jerman manakala kumpulan Jawatankuasa Kecil (SC 3) Papan Lapis dipengerusikan oleh Encik Ignacio Garcia Hernandez dari Sepanyol.

Semasa mesyuarat SC 3, para anggota telah memutuskan untuk menyemak semula ISO 13609 dan ISO 1096 berdasarkan komen yang diterima dari Malaysia. Berikutan itu, mesyuarat bersetuju untuk mendaftarkan *item* kerja baharu bagi kedua-dua standard tersebut dan melantik Dr. Loh Yueh Feng dari Malaysia sebagai ketua projek dengan penyertaan ahli dari Australia, Belgium, Perancis, Jerman, Itali dan Malaysia.

Seramai 16 orang delegasi antarabangsa telah menghadiri mesyuarat tersebut yang terdiri dari lapan (8) buah negara seperti Jerman, Belgium, Perancis, Itali, Malaysia, Sweden, Sepanyol dan Australia. Malaysia diwakili oleh dua (2) orang iaitu Cik Nor Fariza Ruslan dari Jabatan Standard Malaysia dan Dr. Loh Yueh Feng dari MTIB.

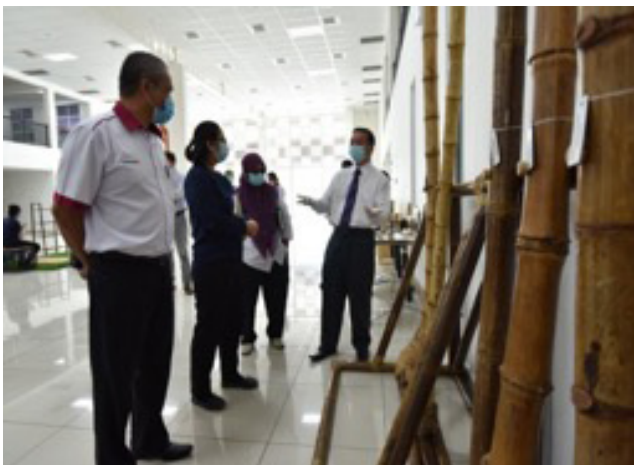


LAWATAN KERJA YB MENTERI DAN TIMBALAN MENTERI KEMENTERIAN PERUSAHAAN PERLADANGAN DAN KOMODITI (KPPK) KE PUSAT BIOKOMPOSIT DAN GENTIAN (FIDEC)

Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, YB Dato' Dr. Mohd Khairuddin Aman Razali dan Timbalan Menteri, YB Dato' Sri Dr. Wee Jeck Seng telah mengadakan lawatan kerja ke Pusat Biokomposit dan Gentian (FIDEC) pada 5 Mei 2020 dan 21 Oktober 2020.

Tujuan lawatan tersebut adalah untuk memahami fungsi, peranan dan aktiviti pembangunan yang dijalankan di FIDEC. Semasa lawatan tersebut, satu taklimat telah disampaikan kepada YB Menteri dan YB Timbalan Menteri bagi memberi penerangan mengenai fungsi penubuhan FIDEC serta kemudahan dan perkhidmatan yang ditawarkan kepada pihak industri, agensi kerajaan dan swasta serta Institut Pengajian Tinggi. Selain itu, FIDEC turut menerangkan peranannya dalam membantu industri ke arah pengkomersialan bagi pembangunan produk biokomposit dan perkayuan yang dihasilkan daripada sumber bahan mentah alternatif seperti batang kelapa sawit, kenaf, buluh, sisa pertanian, sisa kayu dan sebagainya.

Di akhir lawatan, YB Menteri dan YB Timbalan Menteri telah melawat ruang pameran produk biokomposit, makmal pengujian perabot, fasiliti pemprosesan WPC serta kawasan pengeluaran *woven* dan *non-woven*. Melalui lawatan ini, YB Menteri dan YB Timbalan Menteri telah melihat secara keseluruhan fungsi dan kemudahan yang dibangunkan oleh MTIB dalam membantu pihak industri ke arah pengkomersialan pembangunan produk biokomposit berasaskan sumber bahan mentah alternatif.



PEMERKASAAN EKONOMI BUMIPUTERA

PENGLIBATAN BUMIPUTERA DALAM INDUSTRI PERKAYUAN

Agenda Pemerikasaan Ekonomi Bumiputera adalah suatu inisiatif bagi membolehkan kekayaan negara diagih dan dinikmati secara seimbang oleh semua kaum. Ia juga bematlamat untuk merapatkan jurang pendapatan yang berbeza mengikut kaum di negara ini. Dalam perkara ini, MTIB juga tidak ketinggalan dalam merapatkan jurang penyertaan dan prestasi Bumiputera dalam industri perkayuan selaras dengan Dasar Agrikomoditi Negara (DAKN) dalam Pelan Tindakan DAKN 2030 Fasa 1: 2021-2025 iaitu mengoptimumkan sokongan kerajaan untuk peningkatan penyertaan Bumiputera dalam industri kayu.

Penglibatan usahawan perkayuan Bumiputera pada tahun 2020 adalah sebanyak 471 buah kilang. Daripada jumlah ini, 99.8% bersaiz mikro dan kecil. Sumbangan eksport produk perkayuan usahawan Bumiputera masih kecil iaitu kurang 1% daripada nilai eksport perkayuan Malaysia.

Nilai eksport produk kayu dan perabot usahawan Bumiputera bagi tahun 2020 berjumlah RM64.7 juta atau 0.29% daripada nilai eksport perkayuan Malaysia iaitu RM22.02 bilion, menyusut sebanyak 0.3% berbanding tahun 2019 dimana nilai eksport produk perkayuan usahawan Bumiputera berjumlah RM133.13 juta atau 0.59%.

Jadual 48: Eksport Produk Kayu dan Perabot Bumiputera Berbanding Malaysia (2019- 2020)

PRODUK	2019		2020	
	BUMIPUTERA (RM Juta)	MALAYSIA (RM Juta)	BUMIPUTERA (RM Juta)	MALAYSIA (RM Juta)
Kayu Balak	0.25	759.56	2.87	509.56
Kayu Gergaji	101.09	3,373.79	41.50	2,393.17
Papan Lapis	0.23	3,403.63	0.02	2,840.54
Venir	0	171.79	-	94.06
Kayu Kumai	20.02	872.28	7.66	687.89
Papan Serpai	0	367.22	-	266.47
Papan Gentian	0	1,059.88	-	726.93
Bingkai Kayu	0	127.07	0.32	-
Kayu Tanggam	3.80	1,036.74	1.55	971.75
Perabot Kayu	0.99	9,142.76	0.12	10,627.73
Lain-lain Produk	6.75	2,180.62	10.66	3,170.83
JUMLAH KESELURUHAN	133.13	22,495.34	64.70	22,022.45
Peratus Bumiputera	0.59		0.29	

Sumber: DOSM, MCS, MTIB (PEB)

PROGRAM SOKONGAN BAHAN MENTAH

Program Sokongan Bahan Mentah adalah merupakan satu inisiatif kerajaan dalam usaha untuk melonjakkan penglibatan usahawan Bumiputera dalam industri perkayuan. Sebanyak RM16.0 juta peruntukan sebagai dana pusingan disalurkan kepada usahawan ini sebagai pinjaman mudah tanpa faedah bagi membolehkan usahawan Bumiputera membuat perolehan bahan mentah berasaskan kayu dalam pembuatan perabot dan produk bernilai tambah.

Pada tahun 2020, MTIB telah memberi pinjaman mudah untuk bahan mentah kepada dua syarikat dengan nilai RM 0.6 juta.

Sepanjang tempoh pelaksanaan Program Sokongan Bahan Mentah (**2012 - 2020**), ia telah berjaya merealisasikan kontrak kerja berjumlah **RM151.03 juta** dengan kelulusan pinjaman bernilai **RM25.7 juta**. Program ini telah dapat membantu usahawan Bumiputera memperolehi bahan mentah kayu dan keluaran kayu secara kompetitif dan seterusnya memberi manfaat kepada usahawan Bumiputera untuk terus berdaya saing khususnya dalam industri perkayuan.

PEMBANGUNAN DAN PENINGKATAN KEMAHIRAN USAHAWAN BUMIPUTERA

Pada tahun 2020, Bahagian Pemerkasaan Ekonomi Bumiputera telah membelanjakan peruntukan berjumlah RM843,048.65 di bawah peruntukan RMKe-11: Pemerkasaan Pembangunan Modal Insan dan Peningkatan Kapasiti Industri Perkayuan. Peruntukan ini disediakan untuk melaksanakan program dan kursus bagi membantu usahawan Bumiputera agar lebih berdaya saing dalam industri perkayuan.

Seramai 80 peserta telah dibiayai bagi penyertaan dalam program dan kursus peningkatan kemahiran yang dijalankan sepanjang tahun ini. Perincian program dan kursus yang telah dijalankan adalah seperti di **Jadual 49**.

Jadual 49: Senarai Program dan Kursus yang telah dijalankan pada Tahun 2020

BIL.	NAMA PROGRAM	TARIKH	LOKASI	BIL. PESERTA
1.	Program Melahirkan Usahawan Vendor Sub-Kontraktor Bumiputera Kepada Industri Perkayuan - VenTureS	18 September 2020 - 17 Mac 2021	Malaysia	20 peserta
2.	Kursus Operasi Dan Penyelenggaraan Mesin Kerja Kayu	25 -27 Februari	Kota Kinabalu, Sabah	14 peserta
3.	Kursus Pembuatan Perabot (Gazebo)	16 - 17 Mac & 17 - 19 Ogos	Kota Kinabalu, Sabah	12 peserta
4.	Kursus Kejuruteraan Pembuatan Dan Pemasangan Kerusi <i>Wing Chair</i>	2 - 6 Mac	Batu Caves, Selangor	16 peserta
5.	Kursus Kejuruteraan Pembuatan Dan Pemasangan Perabot Taman (Pergola)	5 - 9 Oktober	Batu Caves, Selangor	16 peserta
6.	Program Smart-Partnership Dalam Pembangunan Vendor Bumiputera (<i>Pilot Project</i>)	1 Oktober 2020 - 1 Mac 2021 & 1 Disember - 1 Mei 2021	Klang, Selangor	2 peserta

Aktiviti Program dan Kursus



Program VenTureS



Kursus Mesin Kerja Kayu



Kursus Gazebo



Kursus Wing Chair



Program Smart-Partnership

SME COMPETITIVENESS RATING FOR ENHANCEMENT (SCORE)

SCORE adalah alat diagnostik yang memberi penarafan bintang untuk menunjukkan tahap prestasi PKS berdasarkan tujuh (7) kriteria penilaian iaitu kekukuhan kewangan, prestasi perniagaan, sumber manusia, pemerolehan dan penerapan teknologi, pensijilan dan kehadiran pasaran. Manakala, Micro Enterprise competitiveness Rating For Enhancement (M-Core) pula adalah untuk pengusaha SME Bumiputera 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.

MTIB telah melaksanakan SCORE/M-CORE ke atas syarikat pembuatan produk berasaskan kayu Bumiputera bagi tempoh sepuluh (10) tahun bermula 2010-2020. Program auditan SCORE/M-CORE pada tahun 2020 menasarkkan auditan baru dan juga auditan ulangan sebanyak 54 syarikat. Sehingga Disember 2020 sebanyak 20 syarikat telah diberikan penarafan bintang SCORE seperti di **Jadual 50** dan 34 syarikat bagi penarafan Level M-CORE seperti di **Jadual 51**.

Jadual 50 : Keputusan Penilaian Bagi Auditan SCORE 2020

PENARAFAN BINTANG	BIL. SYARIKAT
5 Star	0
4 Star	3
3 Star	12
2 Star	5
1 Star	0
Jumlah	20

Jadual 51: Keputusan Penilaian Bagi Auditan M-CORE 2020

TAHAP PENARAFAN	BIL. SYARIKAT
Level 3	13
Level 2	20
Level 1	1
Jumlah	34

PUSAT PEMBANGUNAN KEMAHIRAN INDUSTRI KAYU (WISDEC)

Kerajaan Malaysia di bawah Rancangan Malaysia Keenam (1991-1995) telah menubuhkan Pusat Pembangunan Kemahiran Industri Kayu (WISDEC). Pembiayaan bagi pelaksanaan projek ini telah disalurkan kepada Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) khusus untuk melatih pekerja mahir dalam industri berasaskan kayu. Oleh itu, WISDEC telah dipertanggungjawabkan untuk melatih sekumpulan pekerja mahir dan berkemahiran serta mampu memenuhi keperluan industri.

WISDEC juga telah diberi mandat dan tanggungjawab untuk menjalankan aktiviti latihan teknikal membantu dalam pembangunan produk, menganjurkan pertandingan reka bentuk perabot serta menyelaras Pertandingan Kemahiran Malaysia (PKM). Dalam menjalankan aktiviti ini, WISDEC telah bekerjasama rapat dengan organisasi berkaitan seperti universiti serta lain-lain kementerian dan pusat-pusat latihan.

PROGRAM PEMBANGUNAN MODAL INSAN

Pembangunan modal insan merupakan salah satu aspek yang penting kepada pembangunan dan kemajuan sektor industri perindustrian negara. Dalam Dasar Komoditi Negara 2011- 2020 (DKN), pembangunan modal insan telah menjadi keutamaan seperti di dalam Teras 7 - Membangun dan Memperkasa Modal Insan, manakala dalam NATIP 2021-2025 pula, telah difokuskan dalam Teras 5: Pembangunan Modal Insan.

Bidang utama yang diberi penekanan adalah peningkatan pengetahuan dan kemahiran. Kejayaan masa depan industri perindustrian negara tidak hanya diukur dari sudut pertumbuhan pelaburan asing, GDP mahupun nilai eksport, tetapi turut dilihat dari aspek 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 perindustrian negara ke tahap antarabangsa.

PROGRAM LATIHAN INDUSTRI

Dalam memperkasakan modal insan sektor perindustrian, WISDEC giat melaksanakan program latihan industri dimana program yang dilaksanakan adalah berbentuk kursus jangka pendek yang ditawarkan kepada pihak industri, usahawan dan orang awam yang berminat dalam sektor perindustrian. Kursus jangka pendek terbahagi kepada kursus berjadual (*scheduled courses*) dan kursus atas permintaan (*customised courses / in-house training*).

Kursus berjadual merupakan kursus-kursus tahunan yang dirancang untuk memenuhi keperluan pihak industri kayu terutamanya IKS di peringkat pengeluaran, penyeliaan dan pengurusan. Manakala kursus atas permintaan (*customised courses / in-house training*) pula dilaksanakan berdasarkan permintaan pihak industri atau agensi-agensi yang memerlukan latihan khas kepada syarikat atau agensi masing-masing.

Kursus-kursus ini adalah menjurus kepada latihan berbentuk peningkatan kemahiran serta pengetahuan pekerja di dalam industri kayu (*upgrading skills*) dan latihan semula (*retraining*). Semua kursus di WISDEC memberi fokus kepada latihan kemahiran teknikal seperti *computer numerical control* (CNC), *finishing*, *automation* pemesinan, pengeluaran dan sebagainya. Sejumlah 14 program latihan industri telah dilaksanakan dalam tahun 2020 seperti berikut:



Jadual 52: Senarai Kursus Berjadual Yang Dilaksanakan Dalam Tahun 2020

NO.	NAMA KURSUS	TARIKH	BIL. PESERTA	TEMPAT KURSUS
1.	Kursus Penyelenggaraan Mesin Kerja Kayu	25-27 Februari	10	WISDEC, Banting
2.	Kursus Operasi dan Penyelenggaraan Mesin Kerja Kayu	25-27 Februari	14	WISDEC, Sabah
3.	Pengenalan Kepada MGR	6-7 Mac	28	Pesaka Terengganu Berhad, Terengganu
4.	Kursus Pembuatan Perabot Taman (Gazebo)	16-17 Mac	15	WISDEC, Sabah
5.	Pengenalan Kepada IR 4.0 (Robotik/ Automasi)	14-6 Julai	9	WISDEC, Banting
6.	Program Pembangunan Kemahiran Teknologi Epoxy Dalam Pembuatan Perabot (Asas)	10-14 Ogos	14	WISDEC, Sabah
7.	Kursus Pembuatan Perabot Taman (Gazebo - Sambungan)	17-19 Ogos	6	WISDEC, Sabah
8.	Kursus Asas Pembuatan Perabot	20-24 Ogos	8	WISDEC, Banting
9.	Program Pembangunan Epoxy Dalam Pembuatan Perabot	9-13 Ogos	11	WISDEC, Banting
10.	Berjadual - Pengecaman Spesies-spesies kayu Malaysia	24-27 Ogos	5	WISDEC, Banting
11.	Berjadual - Asas Pembuatan Perabot (Kabinet dapur)	21-24 September	14	WISDEC, Banting
12.	Program Pembangunan Kemahiran Teknologi Epoxy Dalam Pembuatan Perabot (Lanjutan)	21-25 September	12	WISDEC, Sabah
13.	<i>Built in Cabinet - Solidwood</i>	22-29 September	10	WISDEC, Banting
14.	Program Latihan Amali - Sekolah Menengah Pendidikan Khas Vokasional Shah Alam	28 September - 1 Oktober	9	WISDEC, Banting
JUMLAH PESERTA KURSUS			165	

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. Sejumlah dua (2) program latihan belia telah dilaksanakan dalam tahun 2020 seperti **Jadual 53** berikut:

BIL.	NAMA PROGRAM	TARIKH	BILANGAN PELAJAR	TEMPAT	CATATAN
1	<i>Furniture and Timber Machining Technology</i> (FTMT) Sesi 1/2020	1 - 30 September (1 bulan)	10 orang	WISDEC Sabah	10 orang pelatih telah berjaya menamatkan latihan FTMT
2	<i>Furniture and Timber Machining Technology</i> (FTMT) Sesi 2/2020	28 September - 28 Oktober (1 bulan)	10 orang	WISDEC Selangor	Program terpaksa ditangguhkan pada 14 Oktober 2020 berikutan Perintah Kawalan Pergerakan Bersyarat (PKPB).
3	<i>Professional Management Development</i> (PMD) Sesi 1/2020	28 September 2020 - 28 Februari 2021 (5 bulan)	8 orang	WISDEC Selangor	Program terpaksa ditangguhkan pada 14 Oktober 2020 berikutan Perintah Kawalan Pergerakan Bersyarat (PKPB) dan semua pelatih diserap ke program <i>Furniture and Timber Machining Technology</i>

PEMBANGUNAN PRODUK

Penglibatan WISDEC di dalam beberapa projek pembangunan produk kayu dan meneroka bidang keberhasilan produk-produk baharu adalah perkara yang selalu diberi perhatian. Segalanya bergerak atas keprihatinan WISDEC membantu industri meningkatkan hasil tambah dan pendapatan dalam sektor perindustrian negara. Pada tahun 2020, lebih dari 610 produk telah dibangunkan. Antaranya adalah produk dari teknologi pemesinan CNC, cenderamata, produk pelatih dan produk prototaip dari 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 perindustrian, agensi-agensi kerajaan serta swasta dan juga terbuka kepada umum. Dengan adanya khidmat nasihat teknikal industri (*SMART TEAM*) berkaitan Reka Bentuk, Pembangunan Produk dan *computer-aided design* (CAD), dan sebanyak dua belas (12) khidmat nasihat teknikal telah diberikan oleh WISDEC dalam tahun 2020 seperti di **Jadual 54**

BIL.	TAKLIMAT & KHIDMAT NASIHAT TEKNIKAL	TARIKH
WISDEC SELANGOR		
1.	Khidmat Nasihat Teknikal di Maahad Tahfiz Darul Faqeh, Morib	18 Februari
2.	Taklimat dan khidmat nasihat berkaitan teknologi pemesanan (CNC) dalam sektor perkayuan untuk pelajar Jabatan Kejuruteraan Awam, Politeknik Premier Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah, Shah Alam	20 Februari
3.	Khidmat nasihat teknikal berkenaan teknologi pemesanan <i>laser cutting</i> kepada tenaga pengajar IKM Sg. Petani	27 Februari
4.	Khidmat nasihat berkaitan teknologi pemesanan dalam pembuatan produk berasaskan kayu kepada syarikat My Teakwood Holdings Sdn Bhd	16 Jun
5.	Khidmat nasihat berkaitan teknologi pemesanan dalam pembuatan produk berasaskan kayu kepada pegawai LKTN	20 Julai
6.	Taklimat dan latihan penyelenggaraan mesin automasi tinggi di SCM, Bangi	10 Ogos
7.	Perkongsian ilmu berkenaan teknologi pemesanan CNC dalam pembuatan produk berasaskan kayu kepada Syarikat Ignition Lab	19 Ogos
WISDEC SABAH		
8.	Khidmat Nasihat Teknikal Syarikat Perniagaan Perabot Nuri Sdn. Bhd - Layout Kilang dan Susunan Mesin Kerja Kayu	28 Februari
9.	Projek Akhir Jabatan Kejuruteraan Awam Politeknik Kota Kinabalu (CEDIX)	4 Mac
10.	CEDIX 7 Politeknik Kota Kinabalu, Sabah untuk sesi Jun 2020 - <i>Online Evaluation</i>	13 November
11.	Dream Work Ent: En. Sukri Maspi	Program terpaksa ditangguhkan berikutan Perintah Kawalan Pergerakan Bersyarat (PKPB).
12.	Rinza Ent: En. Garinza Ien	Program terpaksa ditangguhkan berikutan Perintah Kawalan Pergerakan Bersyarat (PKPB).

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. Berikutan pandemik COVID-19, beberapa program ceramah kerjaya tidak dapat dilaksanakan bagi mengekang penularan wabak ini.

Selain itu, WISDEC juga sering 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 mengalu-alukan mana-mana pelawat (dalam dan luar negara) untuk berkunjung dan melihat dengan lebih dekat peranan WISDEC sebagai pusat latihan perkayuan yang unggul.

BIL.	PROGRAM	TARIKH
WISDEC BANTING		
1.	Lawatan dari Yayasan Raja Muda Selangor	14 Jan
2.	Lawatan Kerja YB Dato' Sri Dr. Wee Jeck Seng, Timbalan Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi	5 Mei
3.	Lawatan Malaysian Furniture Council (MFC), Malaysian Timber Council (MTC) dan Malaysian Institute of Interior Designers (MIID)	11 Jun
4.	Lawatan Penilaian Pentauliahan Program Sijil Kemahiran Malaysia (SKM)	10 Ogos
5.	Lawatan Kerja YB Dato' Dr. Mohd Khairuddin Aman Razali, Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi	21 Oktober
6.	Lawatan Kerja YBhg. Dato' Dr. Marzalina Mansor, Timbalan Ketua Pengarah (Penyelidikan) FRIM	18 Disember
7.	Lawatan Kerja YBrs. Hjh. Robiyah Hj. Husin, Timbalan Ketua Pengarah (Pengurusan & Operasi) MTIB	24 Disember
WISDEC SABAH		
8.	Sabah Land Development Board - Penganjuran Kursus Suaikhas dan Lawatan Promosi WISDEC Sabah	13 Februari
9.	SIRIM Sabah - Penganjuran Program Latihan Bersama dengan Pusat Kaca dan Foundry SIRIM	28 Februari
10.	Sabah Bamboo Heritage - Lawatan Pengusaha Buluh Sabah	23 Jun
11.	Giat Mara Bandau, Kota Marudu - Lawatan Promosi WISDEC Sabah	10 Julai
10.	Giat Mara Keningau - Lawatan Promosi WISDEC Sabah	9 Julai
11.	Lawatan ke KB Agrotech Plant Tissue Culture - FIDEC dan Bahagian Pembangunan Industri	17 Julai
12.	MUKEST - Mukim Ulu Eco-Tourism Solutions and Technologies iaitu Lawatan Penganjuran Kursus Suaikhas dan Promosi MTIB/ WISDEC Sabah	26 Jun dan 17 Julai

GAMBAR LAPORAN TAHUNAN WISDEC 2020



Pelatih Program *Furniture and Timber Machinig Technology* (FTMT)



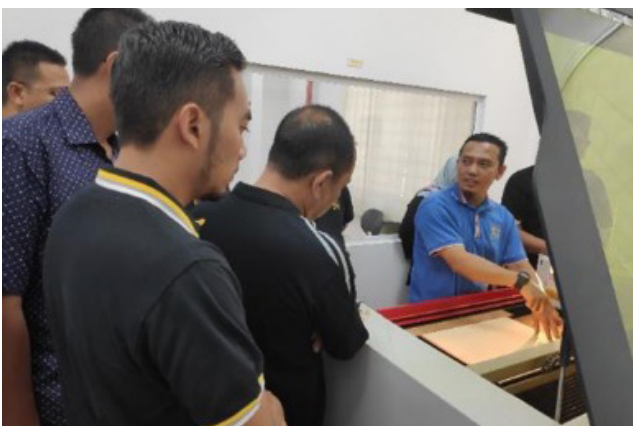
18/2/2020
Khidmat Nasihat Teknikal di Mahad Tahfiz Darul Faqeh, Morib



27/2/2020
Taklimat Tatacara Penggunaan Mesin Kerja Kayu oleh Unit kejuruteraan WISDEC untuk tenaga Pengajar Kolej Vokasional Ipoh, Perak



28/2/2020
Mengajar Kursus Penyelenggaraan Mesin Kerja Kayu kepada tenaga pengajar IKM Sg. Petani.



(27/2/2020)
Khidmat nasihat teknikal berkenaan teknologi pemesinan *laser cutting* kepada tenaga pengajar IKM Sungai Petani



(5/5/2020)
Demo aplikasi teknologi pemesinan *laser cutting* semasa lawatan kerja oleh YBTM ke WISDEC 2



10/8/2020

Latihan penyelenggaraan mesin automasi tinggi di SCM, Bangi



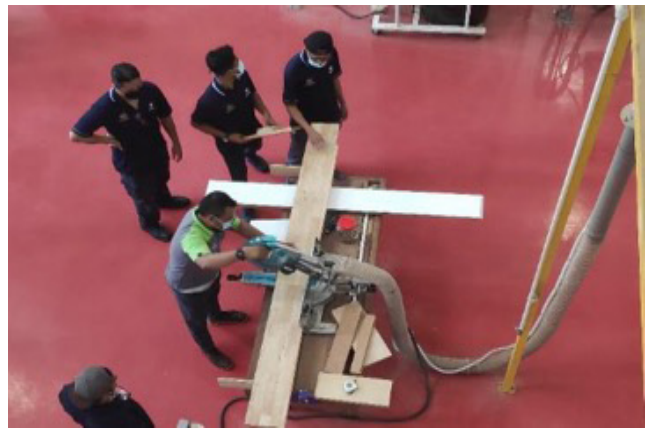
24/9/2020

Perkongsian ilmu berkaitan teknologi pemesinan *laser cutting* dalam produk berasaskan kayu kepada peserta kursus pembuatan kabinet dapur



29/9/2020

Sesi mengajar penggunaan mesin kerja kayu kepada pelajar SM Pendidikan Khas Vokasional Shah Alam



6/10/2020

Mengajar penggunaan mesin kerja kayu kepada peserta FTMT dan PMD



9/10/2020

Pengambaran Majalah Tiga bagi Slot Ukiran MTIB

PROGRAM CERAMAH KERJAYA/ LAWATAN/ TAKLIMAT/ SEMINAR/ PROMOSI



(14/1/2020)
Lawatan dari Yayasan Raja Muda Selangor



(11/6/2020)
Lawatan Malaysian Furniture Council (MFC), Malaysian Timber Council (MTC) dan Malaysian Institute of Interior Designers (MIID)



(21/10/2020)
Lawatan Kerja YBM KPPK Dato' Dr. Mohd Khairuddin Bin Aman Razali



(18/12/2020)
Lawatan Kerja Timbalan Ketua Pengarah (Penyelidikan) FRIM Y.Bhg. Dato' Dr. Marzalina Mansor



Kursus Penyelenggaraan Mesin Kerja Kayu



Kursus Asas Pemeringkatan Kayu

GAMBAR AKTIVITI WISDEC SABAH 2020



Penilaian Projek Akhir Jabatan Kejuruteraan Awam
Politeknik Kota Kinabalu (CEDIX) - 4 Mac 2020



Lawatan ke Sabah Land Development Board (SLDB)



Lawatan Pusat Kaca dan Foundri SIRIM Sabah



Lawatan KB Agrotech - Tissue Culture Lab- FIDEC dan BPI



Lawatan Promosi Latihan/Latihan Belia WISDEC di
GIATMARA KENINGAU, Keningau

KURSUS PENYELENGGARAAN DAN OPERASI MESIN KERJA KAYU



KURSUS PEMBUATAN PERABOT (GAZEBO)



PEMBANGUNAN KEMAHIRAN TEKNOLOGI EPOXY DALAM PEMBUATAN PERABOT (ASAS)



PEMBANGUNAN KEMAHIRAN TEKNOLOGI EPOXY DALAM PEMBUATAN PERABOT (LANJUTAN)

PROGRAM LATIHAN BELIA *FURNITURE AND TIMBER MACHINING TECHNOLOGY* (FTMT)

KHIDMAT PENGURUSAN

Bahagian Khidmat Pengurusan merupakan penggerak utama pengoperasian MTIB. Bahagian ini terbahagi kepada empat (4) seksyen utama seperti berikut:

i. **Seksyen Kewangan**

Seksyen ini merupakan nadi MTIB yang merancang hala tuju dan mengurus kewangan MTIB yang cekap dan berkesan bagi pelaksanaan fungsi dan peranan MTIB seperti yang dinyatakan dalam Akta penubuhan MTIB.

ii. **Seksyen Sumber Manusia**

Seksyen ini bertanggungjawab mentadbir perkara-perkara berkaitan hal ehwal Perjawatan, Pembangunan Kualiti Wargakerja, Latihan Dan Pembangunan Kerjaya bagi membolehkan MTIB menjalankan fungsi ditetapkan dengan cekap dan berkesan.

iii. **Seksyen Pentadbiran**

Seksyen ini merupakan seksyen yang mempengaruhi sebahagian besar pengoperasian MTIB meliputi pengurusan perolehan, pentadbiran am dan aset MTIB. Seksyen ini bertanggung jawab memastikan semua urusan pentadbiran, perolehan dan aset di MTIB diurus serta dilaksanakan mengikut prosedur yang telah ditetapkan Kerajaan.

iv. **Seksyen Teknologi Maklumat**

Seksyen ini bertanggungjawab mentadbir sumber teknologi maklumat dan komunikasi (ICT) dan melaksanakan pembangunan inisiatif-inisiatif ICT selaras keperluan, perancangan dan teknologi bersesuaian bagi membolehkan MTIB menjalankan fungsi ditetapkan dengan cekap dan berkesan.

Antara pencapaian Bahagian Khidmat Pengurusan adalah seperti berikut:

PEMBANGUNAN MODAL INSAN MTIB - Latihan Kepada Wargakerja

MTIB melalui dasar latihannya sentiasa menggalakkan wargakerja untuk mengikuti latihan bagi meningkatkan pengetahuan dan kemahiran terutama dalam bidang-bidang khusus yang bersesuaian dengan bidang tugas dan tahap kompetensi yang diperlukan dari semasa ke semasa. Ia adalah selari dengan amalan Budaya Kerja Cemerlang MTIB yang diterapkan dalam setiap wargakerja iaitu dengan memberi penekanan kepada pembangunan modal insan untuk melahirkan wargakerja MTIB yang berkemahiran, berdaya saing tinggi dan pakar dalam bidang masing-masing.

Semua program latihan MTIB memberi fokus kepada peningkatan pengetahuan, pembangunan kompetensi, kemahiran dan kepakaran wargakerja agar dapat memenuhi aspirasi organisasi dan Kerajaan dalam menghadapi pelbagai cabaran untuk memajukan industri perkayuan negara.

Selaras dengan Dasar Latihan Sumber Manusia Sektor Awam (DLSMA) melalui Pekeliling Perkhidmatan Bil. 6 Tahun 2005 yang dikeluarkan oleh Jabatan Perkhidmatan Awam Malaysia (JPA) yang mana wargakerja harus mengikuti latihan sekurang-kurangnya tujuh (7) hari dalam masa setahun. Walau bagaimanapun, 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 wargakerja untuk mengikuti latihan sekurang-kurangnya tujuh (7) hari dalam tempoh setahun.

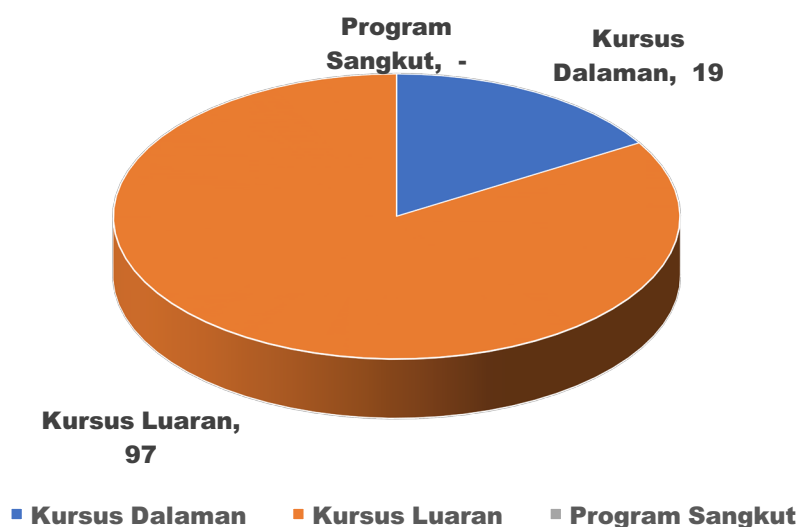
Mesyuarat Panel Pembangunan Sumber Manusia MTIB (PPSM2) Bil. 2/2016 telah bersetuju dan meluluskan bahawa walaupun kewajipan wargakerja untuk mengikuti latihan sekurang-kurangnya tujuh (7) hari dalam tempoh setahun telah ditangguhkan, MTIB akan tetap mengambilkira sekurang-kurangnya **90%** atau keseluruhan warga kerja mengikuti latihan **sekurang-kurangnya tiga (3) hari** dalam tempoh setahun.

Sejumlah 116 latihan telah dijalankan sepanjang tahun 2020 meliputi 19 kursus dalaman dan 97 latihan luar (*public programme*). Secara purata, sebanyak sembilan (9) kursus dijalankan dan telah diikuti oleh wargakerja MTIB setiap bulan sepanjang tahun 2020.

Jadual 55: Perbandingan Aktiviti Tahunan Latihan Wargakerja Dari Tahun 2016 hingga tahun 2020

JENIS KURSUS	TAHUN/KEKERAPAN				
	2016	2017	2018	2019	2020
KURSUS DALAMAN					
- Anjuran Unit Latihan					
- Kerjasama dengan Bahagian - Bahagian dan Pejabat MTIB Wilayah atau Negeri	117	120	110	143	19
PROGRAM SANGKUT					
i. Di MTIB - (Ibu Pejabat)	-	-	-	-	-
ii. Di Pejabat Cawangan MTIB	-	-	-	-	-
iii. Di Luar MTIB	1	1	-	-	-
KURSUS LUARAN					
i. Dalam Negeri	185	135	98	129	97
ii. Luar Negara atau Lawatan Sambil Belajar	1	1	-	1	-
- (Menggunakan Bajet Latihan Sahaja)					
JUMLAH	390	304	257	208	116

Carta 21 : Program Latihan MTIB Tahun 2020



Pencapaian Dasar Latihan Sumber Manusia Sektor Awam (DLSMA) Bagi Tahun 2020

Bagi tahun 2020, jumlah keseluruhan wargakerja yang telah mengikuti sekurang-kurangnya tiga (3) hari latihan adalah seramai 293 orang atau 63.97%, diikuti seramai 422 orang atau 92.14% wargakerja yang telah mengikuti sekurang-kurangnya satu (1) hari latihan. Statistik latihan kursus ini tidak termasuk wargakerja MTIB yang berstatus sambilan, kontrak dan juga wargakerja MTIB berstatus tetap yang sedang bercuti belajar.

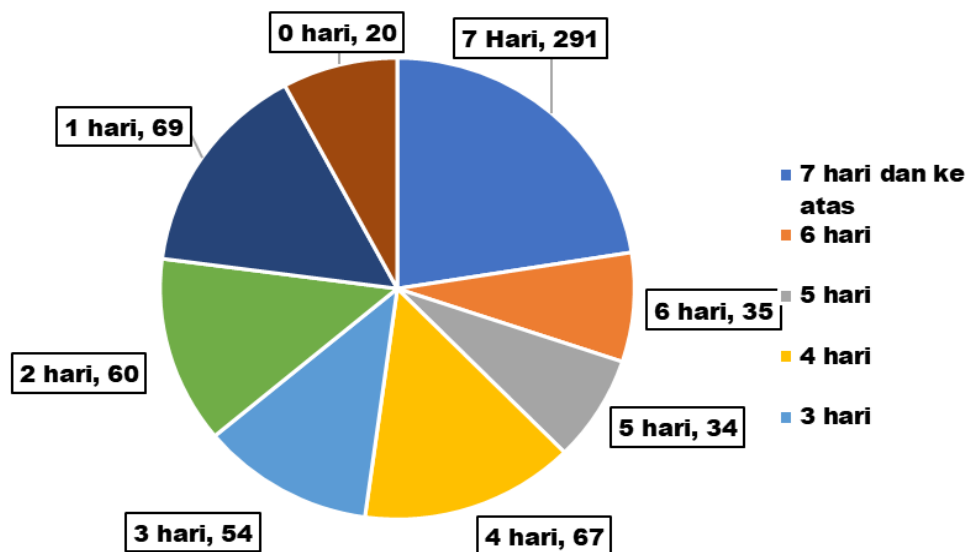
Selain itu juga, terdapat seramai 36 orang atau 7.86% yang tidak hadir sebarang latihan bagi tahun 2020. Perkara ini adalah disebabkan faktor wargakerja berkenaan sedang bercuti dan juga mempunyai tugas hakiki yang lebih mendesak yang tidak membolehkan mereka untuk menghadiri latihan yang ditawarkan kepada mereka pada masa tersebut.

Jadual 56 menerangkan berkenaan pencapaian Dasar Latihan Sumber Manusia Sektor Awam (DLSMA) bagi MTIB untuk tahun 2020.

Jadual 56: Pencapaian Dasar Latihan MTIB 2020

JUMLAH HARI BERKURSUS	BIL. WARGA KERJA YANG TELAH MENGHADIRI KURSUS/SEMINAR/BENGKEL
7 hari dan ke atas	103 orang (22.49%)
6 hari	35 orang (7.64%)
5 hari	34 orang (7.42%)
4 hari	67 orang (14.63%)
3 hari	54 orang (11.79%)
2 hari	60 orang (13.10%)
1 hari	69 orang (15.07%)
Wargakerja yang belum pernah menghadiri kursus sehingga 31 Disember 2020	36 orang (7.86%)
Jumlah Wargakerja Keseluruhan	458 orang

Carta 22: Pencapaian Dasar Latihan MTIB Tahun 2020



Berdasarkan **Jadual 56** di atas, pencapaian prestasi wargakerja menjalani latihan sekurang-kurangnya tiga (3) hari dalam tempoh setahun adalah ditahap memuaskan yang mana pencapaian adalah sebanyak 63.97% sahaja.

PEMBANGUNAN ORGANISASI

TEKNOLOGI MAKLUMAT DAN PERKHIDMATAN ELEKTRONIK MTIB

Tahun 2020 merupakan tahun terakhir dalam pelaksanaan pelan tindakan yang dirangka dalam Pelan Strategik ICT (ISP) MTIB 2016-2020. Pelbagai inisiatif, program dan aktiviti pemantapan pengurusan ICT dan pendigitalan bagi meningkatkan penyampaian perkhidmatan telah dilaksanakan.

Perkhidmatan Dalam Talian MTIB

Jumlah perkhidmatan dalam talian (kumulatif) MTIB yang telah dilaksana sehingga akhir 2020 ialah 29. Sejumlah 26 (89.7 peratus) daripadanya melibatkan perkhidmatan proses awal hingga akhir atau *End-to-end* (E2E) selaras hasrat kerajaan untuk mempertingkatkan perkhidmatan E2E khususnya perkhidmatan teras bagi kemudahan para pelanggan. Ini melibatkan inisiatif pendigitalan yang dilaksanakan untuk pelanggan luaran khususnya pihak industri, pemegang taruh dan pelanggan dalaman. Baki tiga (3) perkhidmatan akan dilaksanakan pada tahun berikutnya.

Pemantapan Pengurusan Keselamatan Maklumat

Keselamatan ICT merupakan tanggungjawab bersama setiap wargakerja MTIB bagi mewujudkan persekitaran ICT yang komprehensif, selamat, berkesan dan boleh dipercayai berdasarkan prinsip kerahsiaan, integriti dan ketersediaan (CIA). Ini adalah penting bagi menjamin kesinambungan dan kelancaran operasi MTIB dengan meminimumkan kesan insiden keselamatan ICT. Pelbagai inisiatif dan tindakan bagi memperkukuhkan keselamatan ICT melalui peningkatan kemahiran, penambahbaikan sistem sedia ada serta perluasan penggunaan rangkaian dan teknologi terkini telah dilaksanakan sepanjang tahun 2020.

Pelaksanaan Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat (ISMS) MTIB berlandaskan piawai ISO/IEC 27001:2013 telah memasuki tahun ketiga. Skop pensijilan ialah Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat bagi Perkhidmatan Penarafan Risiko Industri Perkayuan (MyRISK). Bengkel Pengukuhan Keselamatan ICT Perkhidmatan Elektronik MTIB telah diadakan pada 26 sehingga 28 Februari 2020 di Kuala Lumpur. Bengkel ini telah dirasmikan oleh YBhg. Dato' Dr. Haji Mohd Puat Dahalan, Mantan Timbalan Ketua Pengarah (Pengurusan dan Operasi). Komitmen dan penglibatan pengurusan atasan, wakil Agensi Keselamatan Siber Negara (NACSA), Majlis Keselamatan Negara (MKN) serta peserta-peserta daripada Bahagian Khidmat Pengurusan dan Bahagian Perancangan Strategik adalah amat baik sepanjang bengkel selama tiga hari tersebut dan mencapai objektif disasarkan. Ini melibatkan meningkatkan kefahaman berhubung keperluan klausa dan kawalan-kawalan ISMS, pengemaskinian pengurusan risiko, dokumentasi dan prosedur ISMS serta perancangan.



Secara ringkas, pemantapan keselamatan ICT pada tahun 2020 adalah seperti berikut:

- Pelaksanaan Pemantauan Tahun Kedua Pengurusan Sistem Keselamatan Maklumat (ISMS) MTIB pada tahun 2020 telah dilaksanakan mengikut perancangan dan sasaran yang ditetapkan.
- Pelaksanaan *Security Posture Assessment* (SPA).
- Pengurusan dan pengukuhan keselamatan ICT secara berterusan dan menyeluruh sebagai langkah proaktif yang boleh mengurangkan ancaman keselamatan ICT MTIB dan kerajaan.

- d) Mengaplikasi teknologi dan kaedah terkini bagi ciri-ciri keselamatan capaian iaitu penggunaan *Multi-Factor Authentication* (MFA) dan MyDigitalID dalam projek peningkatan Aplikasi Pelesenan dan Penguatkuasaan (iTimber) yang dalam pembangunan.
- e) Peningkatan sistem perisian keselamatan rangkaian dan web.
- f) Program kesedaran keselamatan maklumat dan simulasi ancaman keselamatan kepada pengguna kemudahan ICT MTIB.

Sistem Sokongan Pentadbiran MTIB

Bahagian Khidmat Pengurusan umpama tulang belakang MTIB menerusi pelaksanaan perkhidmatan-perkhidmatan sokongan agar perkhidmatan dan fungsi utama MTIB berjalan lancar dan operasi tidak terjejas. Ini dapat dilihat terutama dalam tempoh Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) bagi mengadaptasi kebiasaan baharu.



Pelaksanaan Mesyuarat MTIB secara dalam talian melalui Microsoft Teams

Beberapa tumpuan perkhidmatan elektronik telah dilaksanakan melibatkan perkara-perkara berikut:

- a) Sokongan kemudahan bekerja dari rumah (BDR) menerusi sistem-sistem yang boleh dicapai tanpa ke pejabat, peralatan pengguna, kemudahan rekod kehadiran serta pentadbiran sistem dan kemudahan Pusat Data MTIB secara maya.
- b) Pembangunan sistem pengurusan perolehan.
- c) Peningkatan kemudahan kolaborasi dalaman, mesyuarat maya, sistem pengurusan aset dan sistem kewangan.
- d) Inisiatif awal usaha-usaha peningkatan pengurusan dokumen dan fail MTIB.

Panduan Perkhidmatan Pengguna/Meja Bantuan (*Service Desk*) ICT

Panduan Perkhidmatan Pengguna/Meja Bantuan (*Service Desk*) ICT MTIB telah diwujudkan dan mula digunakan pada 10 Julai 2020. Ini diharap dapat memperkemaskan permohonan Pengguna dalaman MTIB dan pengendalian keperluan perkhidmatan seliaan Seksyen Teknologi Maklumat, Bahagian Khidmat Pengurusan serta sebahagian usaha menyokong pelaksanaan ISMS. Perkhidmatan adalah melibatkan pembaikan atau aduan kerosakan, permohonan perubahan sistem, kebenaran capaian, perkhidmatan emel rasmi, kelulusan teknikal projek ICT dan permohonan perkhidmatan teknikal ICT. Objektif dihuraikan seperti berikut:

- a) Memberi panduan kepada semua wargakerja MTIB berhubung kaedah dan langkah-langkah yang terlibat dalam memajukan permohonan perkhidmatan pengguna/meja bantuan MTIB.
- b) Merekod permohonan dan proses-proses penting yang terlibat dalam pengendalian permohonan.
- c) Memudahkan pengurusan permohonan perkhidmatan pengendalian dan status pelaksanaan.

- d) Membantu Seksyen IT dalam pengurusan perkhidmatan ICT MTIB dengan lebih berkesan dan lancar selaras dengan urus tadbir termasuk Dasar Keselamatan ICT (DKICT) MTIB dan Pengurusan Keselamatan Maklumat (ISMS) ISO:IEC 27001:2013 MTIB.
- e) Panduan Perkhidmatan Pengguna/Meja Bantuan (Service Desk) ICT MTIB adalah diharapkan dapat membantu wargakerja MTIB dalam mengoptimalkan penggunaan dan sokongan ICT yang berkesan dan efektif serta meningkatkan penyampaian perkhidmatan MTIB secara menyeluruh.

MTIB
LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

**PANDUAN PERKHIDMATAN
PENGGUNA/ MEJA BANTUAN ICT MTIB**

MS ISO/IEC 27001:2013

Disediakan Oleh:	Disemak Oleh:	Diluluskan Oleh:
 Nama : Norhidayah Sukar Jawatan : Penolong Pengarah Teknologi Maklumat Nama : Mohd Azhar Mustafa Jawatan : Penolong Pengarah Teknologi Maklumat Tarikh : 26 JUN 2020	 Nama : Haslila Othman Jawatan : Timbalan Pengarah Khidmat Pengurusan (Teknologi Maklumat) Tarikh : 3 JUL 2020	 Nama : Noorazimah Sarkom Jawatan : Pengarah Khidmat Pengurusan (merangkap CIO MTIB) Tarikh : 6 JUL 2020

BORANG PERMOHONAN PERKHIDMATAN PEMBAIKAN/ ADUAN KEROSEK (PR1)

Unit Teknologi Maklumat
Bagian Khidmat Pengurusan
Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB)
www.mtib.gov.my
Tingkat 16 - 1, Jalan 1/10, 47000 Seremban, Negeri Sembilan

A. MAKLUMAT PEMOHON*

Nama :
No. KP :
Unit/ Bahagian :
Pejabat/Tingkat :
No Pendaftaran Aset :
Lokasi : (Gedung/Individu)

B. KETERANGAN ADUAN/ MASALAH/ KEROSEK (Ditentukan / yang berkesan)

1. Peralatan dan Perisian Pengguna
Jenis Peralatan dan Perisian :
☐ Komputer Desktop ☐ Akaun Rangkaian/ Internet ☐ Lain-lain, Nyatakan :
☐ Komputer Riba ☐ Pencetak ☐ Perisian :
 No Pendaftaran Aset :
 Lokasi : (Gedung/Individu)

2. Sistem Aplikasi/ Sistem Perisian
 (Sokongan Peringkat Kedua) (Durasi Aduan)
☐ MTIB Core System (MCS) ☐ MyFinancial/ SAGA
☐ Portal Korporat MTIB ☐ MyClaim
☐ Email Rasmi MTIB ☐ MyPayroll
☐ MyRIS ☐ S.M.U.
☐ MyTIS ☐ eAttendance
☐ Kolaborasi (MTIB-Net) ☐ eKMS/ eISO
☐ Lain-lain, Nyatakan :
☐ Lain-lain, Nyatakan :
☐ Peralatan Rangkaian ☐ Kemudahan Pusat Data
☐ Komputer Server ☐ Lain-lain, Nyatakan :
☐ Storage

C. PERAKUAN PEMOHON *

Saya mengesahkan maklumat yang dinyatakan adalah benar
 Tandatangan :
 Tarikh :
 Untuk Kegunaan UNIT TEKNOLOGI MAKLUMAT SAHAJA

D. MAKLUMAT TINDAKAN

1. Status Sokongan/ Waranti
☐ Dalam Tempoh Waranti/ Kontrak Penyelenggaraan ☐ Senarai Panel Penyelenggaraan ☐ Tidak

2. Status Tindakan

Tindakan Maklumbalas Awal	Tarikh	Masa	Keterangan	Pelaksana
Tindakan Lanjut (Sini IT)				
Tindakan Lanjut (Perbaikan)				

3. Perincian Kerosakan/ Masalah yang Dikenalpasti/ Cadangan Tindakan :
 4. Usulan Tindakan (Pegawai/ Juruteknik) :
 Tandatangan :
 Nama dan Jawatan :
 Tarikh :
 Nota:
 1. Sila tandatangan dan lengkapkan sepenuhnya Bahagian A, B, C dan D.
 2. * Masa tindakbalas awal ialah 2 hari bekerja *
 3. Rujukan akan memuatkan email, aduan.mtib@mtib.gov.my atau arahan tangan.
 4. Barang yang tidak lengkap tidak akan diterima untuk diproses.

1 dari 1

Panduan Perkhidmatan/Meja Bantuan ICT MTIB

Peningkatan Portal Korporat Rasmi Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Portal Rasmi Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia adalah saluran utama MTIB untuk menyampaikan maklumat dan perkhidmatan kepada pelbagai pihak khususnya orang awam dan industri. Kaedah penyampaian dan kandungan yang menyeluruh dan berkesan dengan ciri-ciri keselamatan dan menggunakan teknologi terkini selaras amalan terbaik adalah amat penting. Justeru, penambahbaikan berterusan perlu dilaksanakan bagi mewujudkan laman web/portal yang relevan dengan keperluan semasa dalam usaha untuk memberikan perkhidmatan kerajaan yang berpaksikan rakyat.

Pada 1 Disember 2020, Portal Rasmi Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) berwajah baharu telah dilancarkan melalui URL www.mtib.gov.my. Paparan dan rekabentuk portal yang lebih segar serta dilengkapi capaian maklumat terkini dan meluas. Ini merangkumi capaian kepada perkhidmatan MTIB dan inisiatif elektronik lebih mudah antaranya MTIB Core System (MCS), Profil Risiko dan Penarafan Bintang Industri Perakayuan (MyRisk), Portal Penjualan Penerbitan (eMall), MTIB Resource Centre dan statistik perakayuan yang lebih interaktif dan mesra pengguna. Di samping itu, inisiatif ini juga adalah seiring dalam memenuhi kriteria oleh badan penilai kebangsaan dan antarabangsa dalam mengukur prestasi laman web penyampaian perkhidmatan kerajaan secara talian. Ringkasnya, reka bentuk yang menarik, kepelbagaian fungsi dan kandungan laman web yang berkualiti termasuk ciri-ciri keselamatan laman web dari aspek kerahsiaan, integriti dan kebolehsediaan menjadi keutamaan MTIB.



Wajah Baharu Portal Rasmi Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia

Pengukuhan Perjawatan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB)

Kementerian Kewangan Malaysia dan Bahagian Pembangunan Organisasi, Jabatan Perkhidmatan Awam (BPO, JPA) telah meluluskan permohonan penstrukturan semula MTIB melalui Pindaan Surat Kelulusan Perjawatan (SKP) secara *Zero-Based* bagi Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB), Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi (KPPK) bertarikh 10 Disember 2018.

SKP baharu ini menstrukturkan semula perjawatan mengikut fungsi semasa setiap bahagian dan pertambahan gred lapisan kenaikan pangkat secara *Time-Based Kecemerlangan I* dan *II* (TBKI & TBKII) secara tidak langsung menambah baik stuktur organisasi MTIB sedia ada. Bahagian-bahagian utama di MTIB telah diletakkan di bawah seliaan dua Timbalan Ketua Pengarah iaitu Timbalan Ketua Pengarah (Pengurusan dan Operasi) dan Timbalan Ketua Pengarah (Pembangunan dan Komersial). Manakala unit-unit terpenting dan pejabat-pejabat wilayah adalah di bawah seliaan Ketua Pengarah.

Pada Jun 2020 Kementerian Kewangan Malaysia telah meluluskan perjawatan MTIB berdasarkan surat perakuan Pemindahan Perjawatan Bagi Menampung Keperluan di Sektor Kesihatan dan Pemansuhan Jawatan Sementara Berikutan Perubahan Skim Perkhidmatan (JSPS) - Fasa 3 yang telah memansuhkan sebanyak tujuh (7) perjawatan dari beberapa bahagian di MTIB yang tidak diisi menjadikan jumlah perjawatan di MTIB yang telah diluluskan JPA kepada 530 sahaja.

Wargakerja MTIB

Pada tahun 2020, jumlah keseluruhan wargakerja MTIB adalah seramai **468** orang iaitu sebanyak **88.3%** jumlah pengisian keseluruhan daripada **530** waran perjawatan yang telah pun diluluskan oleh pihak JPA sebelum ini. Butiran terperinci adalah seperti di **Jadual 57**:

Jadual 57: Perjawatan MTIB sehingga 31 Disember 2020

KUMPULAN PERKHIDMATAN	BILANGAN PERJAWATAN PADA 31 DISEMBER 2020	
	YANG DILULUSKAN PADA 10 DISEMBER 2018 & 9 JUN 2020	PENGISIAN
Kumpulan Pengurusan Tertinggi	3	3
Kumpulan Pengurusan dan Profesional	103	92
Kumpulan Sokongan (Pelaksana 1 & Pelaksana 2)	424	373
JUMLAH	530	468

Dasar pembekuan jawatan yang dilaksanakan oleh JPA pada tahun 2016 telah menetapkan bahawa setiap agensi atau kementerian boleh melaksanakan pengisian jawatan dengan maksimum sebanyak 90% daripada keseluruhan perjawatan agensi atau kementerian. Sehubungan itu, penyusunan semula wargakerja telah dilaksanakan secara berperingkat bagi memastikan pengisian pegawai di bahagian atau unit yang kritikal diberi lebih keutamaan.

PERHUBUNGAN KORPORAT

DIARI KORPORAT

Jadual 58: Senarai Program Rasmi MTIB Pada Tahun 2020

BIL.	PROGRAM	TARIKH
1.	Perasmian Melaka Wood & Lifestyle Fair 2020	16 Januari
2.	Bengkel Corruption Risk Management (CRM)	3 Februari
3.	Majlis Memeterai Memorandum Persefahaman (MoU) di antara Dewan Perniagaan Melayu Malaysia (DPMM) & MTIB	12 Februari
4.	Taklimat kepada Industri Perkayuan Malaysia.	17 Februari
5.	<i>Seminar Industry Awareness on life cycle Analysis (LCA), Carbon Footprint (CFP) and Ecolabelling: Communication Products Environmental Performance & Sustainability.</i>	18 Februari
6.	Lawatan MTIB ke Oud Valley, Ayer Hitam	24 Februari
7.	Majlis Perhimpunan & Anugerah Perkhidmatan Cemerlang MTIB 2019.	25 Februari
8.	Bengkel Penyediaan Pelan Tindakan Pembangunan Industri Buluh Malaysia 2021-2030.	30 Jun
9.	Taklimat kepada Majlis Mesyuarat Kerajaan Pahang: Pelaksanaan Audit Pematuhan Timber Legality Assurance System (TLAS) di Semenanjung Malaysia	8 Julai
10.	Sesi Konsultasi bersama industri buluh dan pemegang taruh yang lain bagi zon Sabah dan Sarawak.	16 Julai
11.	Mesyuarat Kajian Semula Pengurusan (MKSP) Sistem Pengurusan Kualiti MTIB MS ISO 9001:2015 Bil. 1/2020.	17 Julai
12.	Lawatan kerja ke Ladang Buluh, Syarikat New Generation Bamboo Sdn Bhd, Nami, Kedah.	19 Julai
13.	Audit Pemantauan ISMS ke 2 oleh SIRIM QAS.	4 Ogos
14.	Seminar Aplikasi Buluh dalam Industri Pembinaan & Majlis Penyerahan surat kebenaran cadangan membina surau ikonik buluh oleh Kerajaan Terengganu kepada MTIB & Majlis MoA MTIB, Bamboo Jungle Adventures & Golden Pharos Bhd.	29 Ogos
15.	Majlis Perasmian dan penutupan Program Lean Creanova 2019	9 September
16.	Bengkel Konsultasi Pelan Tindakan Strategik Industri Perkayuan Negara (2021-2025)	14 September
17.	Hari Terbuka Pengurusan Sumber Manusia MTIB Tahun 2020 (PSM MTIB2U)	21 September
18.	Program GMP 5S Creanova MTIB	22 September
19.	Lawatan Kerja ke Ladang Gaharu Pak Megat, RAL Plantation	16 Oktober
20.	Exit Conference Pengauditan Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) Bagi Tahun Berakhir 31 Disember 2019	21 Oktober
21.	Pengauditan MS ISO 2001:2015 oleh SIRIM QAS	23 Oktober
22.	Sesi Menandatangani Perjanjian Projek Pembangunan Model Ladang Buluh di Antara MTIB dan TTITC	19 Disember

KUNJUNGAN HORMAT

MTIB telah menyantuni lawatan dan kunjungan hormat daripada pihak industri serta pihak luar samada dari dalam ataupun luar negara bagi berkongsi ilmu dan pengetahuan serta hala tuju dalam bidang perikanan. MTIB sering dijadikan destinasi kunjungan pelawat termasuk ke pusat promosi perabot, pusat latihan dan fasiliti-fasiliti yang lain. Berikut adalah kunjungan hormat yang telah disantuni oleh MTIB sepanjang tahun 2020:

Jadual 59: Senarai Kunjungan Hormat Yang Disantuni oleh MTIB Pada Tahun 2020

BIL.	KUNJUNGAN HORMAT	TARIKH
1.	Kunjungan hormat Malaysian Industrial Development Finance Bhd. (MIDF)	14 Jan
2.	Kunjungan hormat Pusat Sumber Teknologi Perabot MARA (FITEC)	20 Jan
3.	Perjumpaan bersama Pengerusi dan Ketua Pegawai Eksekutif Pusat Latihan Industri Perikanan Terengganu (TTITC)	6 Februari
4.	Kunjungan hormat Pengarah LHDN Cawangan Cheras	21 Februari
5.	Kunjungan hormat Menteri Besar Kedah Incorporated (MBI Kedah)	27 Februari
6.	Kunjungan hormat Koperasi Gaharu Kafoura Berhad	13 Julai
7.	Kunjungan hormat Persatuan pengharum Gaharu Bumiputera Malaysia (PENGHARUM)	13 Ogos
8.	Kunjungan hormat AJK Persatuan Pemeringkat Kayu Malaysia (MTGA)	26 Ogos
9.	Kunjungan hormat International Institute of Plantation Management (IIPM)	2 September

PROMOSI MELALUI MEDIA CETAK DAN ELEKTRONIK

Sepanjang tahun 2020, 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 dan perkhidmatan yang dijalankan oleh MTIB untuk membangunkan industri perikanan.

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 perikanan.

Jadual 60 : Berita dan Artikel Berkaitan Industri Perikanan di Media Cetak / Akhbar Elektronik / Majalah 2020

TARIKH	TAJUK BERITA / RENCANA	EDARAN / TERBITAN
9 Januari	Kastam rampas kayu cendana, batu kuarza, rokok RM16.91 juta	Bernama
16 Januari	Timber exports hit RM18.46 bil in Jan-Oct 2019, says Shamsul	Focus Malaysia
6 Februari	Padah Cuba Sogok	Harian Metro
25 Februari	Denda RM10,000 miliki balak haram	Harian Metro
11 Mac	Kilang haram proses gaharu diserbu	Bernama
14 April	Jabatan Perhutanan patahkan aktiviti pindah kayu getah	Sinar Harian
16 April	Industri buluh antara tumpuan kerajaan dalam RMK-12	Berita Harian
16 April	Status Pembangunan Industri Buluh	Bernama
16 April	KPPK beri tumpuan pembangunan industri buluh negara	Bernama
16 April	Buluh : Gagasan Khairuddin tak sama idea Teresa	Harakah Daily
17 April	Buluh ada masa depan cemerlang	Malaysia Kini

TARIKH	TAJUK BERITA / RENCANA	EDARAN / TERBITAN
20 April	<i>Ministry focuses on bamboo industry development</i>	Bernama
20 April	<i>Golden Pharos unit to operate at 50% capacity</i>	The Sun Daily
20 April	<i>Timber company Golden Pharos's unit gets nod to operate during MCO</i>	The Edge Market
20 April	Permint Pywood mula beroperasi, hanya separuh tenaga kerja dibenarkan	Sinar Harian
20 April	Henti beri kebenaran kepada kilang kayu	Sinar Harian
21 April	Potensi besar industri buluh	Harian Metro
22 April	Industri Hiliran Buluh Mampu Jana RM298.6b	Metro online
24 April	Kilang diminta Periksa Kebersihan Kediaman Pekerja	Berita Harian
24 April	PBT Pantau 1,009 Kilang Di Johor Sepanjang PKP	Bernama
24 April	<i>Local authorities to monitor 1,009 factories in Johor during MCO</i>	The Edge Markets
29 April	MFC calls for gradual relaxation of MCO	Bernama
29 April	MFC gesa longgarkan PKP secara beransur-ansur	Bernama
29 April	MFC gesa longgarkan PKP secara beransur-ansur	The Nusantara Daily
4 Mei	PKPB: Gagal patuhi syarat, kelonggaran ditarik balik	Harian Metro
4 Mei	Tarik kelonggaran jika langgar syarat - Dr. Khairudin	Harakah Daily
5 Mei	<i>Impact of Pandemic on Malaysian Forest and Logging Sector's Employment and Income</i>	Panels & Furniture Asia
12 Mei	<i>MCO: Muar wood-based industry expects to lose RM500mil in revenue</i>	The Edge Markets
14 Mei	Rembat 61 kayu bergergaji	Harian Metro
14 Mei	Industri ukiran kayu mampu catat nilai pasaran tempatan RM150juta hingga RM200juta	Bernama
14 Mei	Industri Kayu dan Potensinya Untuk Dimajukan di bawah Pembangunan Industri Kayu Negara	Bernama
14 Mei	Industri Ukiran Kayu berpotensi dimajukan	Harakah Daily
19 Mei	Rombak Dasar Buruh Asing Buka Peluang Warga Tempatan	Berita Harian
1 Jun	<i>Timber players donate 10,000 COVID-19 test kits</i>	New Sarawak Tribune
6 Jun	<i>Minho Timber Complex in Pahang temporarily closed due to COVID-19</i>	The Edge Markets
11 Jun	Industri buluh sumber baharu ekonomi negara	Berita Harian
22 Jun	Malaysia-India perkukuh kerjasama industri sawit	Harakah Daily
22 Jun	Industri gaharu berpotensi dikembangkan di peringkat hiliran	Bernama
22 Jun	Proses membuat minyak gaharu	Sinar Harian
22 Jun	Pembangunan industri gaharu bantu usahawan tempatan	Harakah Daily
22 Jun	Komited bangunkan industri minyak gaharu	Harakah Daily
22 Jun	<i>Agarwood downstream industry can grow further, says Malaysia</i>	Borneo Bulletin
22 Jun	Industri gaharu berpotensi dikembangkan di peringkat hiliran	Utusan Borneo
22 Jun	Potensi luas industri gaharu	Berita Harian
22 Jun	<i>Agarwood downstream industry can grow further</i>	The Malaysian Reserve
23 Julai	Gagal seludup kayu merah RM4.6juta	Utusan Malaysia
23 Julai	Ikrar alat ganti kereta rupanya kayu merah	Kosmo

TARIKH	TAJUK BERITA / RENCANA	EDARAN / TERBITAN
15 Ogos	MTIB tandatangan perjanjian dengan Kerajaan Terengganu	Harakah Daily
7 September	Eksport kayu Malaysia berjumlah RM22.5 billion tahun lepas	Sinar
7 September	<i>Malaysia exports RM22.5b wood-based products in 2019</i>	Malay Mail
7 September	Eksport kayu Malaysia RM22.5 billion tahun lalu	Berita Harian
21 September	Kerajaan, industri bekerjasama bangunkan buluh secara komersial	Berita Harian
2 Oktober	<i>Unique rattan furniture in demand</i>	The Star
2 Oktober	<i>Group : Demand for home office furniture increased during MCO</i>	The Star
24 Oktober	Potensi 500 pengukir kayu tradisional digilap	Utusan Malaysia
10 Disember	Eksport perkayuan dijangka melepasi RM20 bilion	Berita Harian
14 Disember	Menuju kegemilangan.. Ayuh pereka muda, perkasakan industri buluh ke persada dunia	mStar
14 Disember	Driving the bamboo industry forward	The Star
19 Disember	Model ladang buluh dibangunkan Januari 2021	Utusan Malaysia
21 Disember	<i>Preserving the heritage of wood carving</i>	The Star

Jadual 61 : Berita / Segmen Berkaitan Industri Perkayuan di Media Elektronik 2020

TARIKH	TAJUK BERITA / RENCANA	EDARAN / TERBITAN
17 Januari	Industri Kayu	Selamat Pagi Malaysia / RTM
4 Mei	Semua sektor ekonomi di bawah Kementerian Perusahaan perladangan dan Komoditi dibenar beroperasi Isnin ini	Berita RTM
2 November	Nafas Baharu Buluh	Majalah 3 / TV3
4 November	Memartabatkan Industri Ukiran Kayu Negara di Persada Dunia	Malaysia Hari Ini / TV3
9 November	Adiguru Pengukir	Majalah 3 / TV3
16 November	Emas Hitam Gaharu	Majalah 3 / TV3
23 November	Ufuk Baharu Kayu Kayan	Majalah 3 / TV3

PERANAN DAN USAHA MTIB SEMASA TEMPOH PERINTAH KAWALAN PERGERAKAN (PKP) DALAM MEMBERIKAN KELULUSAN PENGOPERASIAN KILANG PERKAYUAN



RM5 juta untuk projek ladang buluh

Sinar, M/s 8-7

Dilaksanakan bermula Januari 2021 di Kampung Teris, Kuala Berang

Oleh NORHAFIDIA YATIM

HULU TERENGGANU

Kementerian Perikanan, Perlindungan dan Komoditi akan menubuhkan projek model ladang buluh pertama di Kampung Teris, Kuala Berang di sini bermula Januari 2021.

Menyertai, Datuk Dr Mohd Khairuddin Arman Razali berkata, projek bernilai RM5 juta ini akan dilaksanakan melalui Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB) dengan kerjasama Pusat Latihan Industri Perikanan Terengganu (TITTC).

di atas tanah seluas 15 hektar milik TITTC. Beliau berkata, projek berkenaan meliputi pembangunan model ladang buluh termasuk pembangunan plot kajian dan penyelidikan tumbesaran buluh serta pembangunan dewan latihan.

"Lima spesies buluh ternilai iaitu buluh betung, beting, beti, semantan dan hitam antara yang akan dibangunkan di bawah Program Pembangunan Ladang Hutan (PPLH) MTIB.

"Ia akan menjadi pusat rujukan kepada semua pihak yang berkepentingan serta berpotensi untuk dijadikan pusat ekopelancongan bertemakan ladang buluh di negara ini," katanya.

Beliau berkata demikian pada sidang akhbar selepas menyaksikan majlis menandatangani memorandum perselamatan (MoA) pembangunan projek model ladang buluh antara MTIB dan TITTC di sini pada Sabtu.

Hadir sama, Menteri Besar



Mohd Khairuddin (tiga dari kiri) bersama Ahmad Samsuri (tiga dari kanan) menyaksikan majlis menandatangani MoA antara MTIB dan TITTC di Kampung Teris, Kuala Berang pada Sabtu.

Terengganu, Datuk Seri Dr Ahmad Samsuri Mokhtar, Pengerusi TITTC, Muhyiddin Abdul Razab, Timbalan Ketua Setiausaha (Perlindungan dan Komoditi), Mad Zaidi Mohd Karli dan Ketua Pengarah MTIB, Mohd Khairuddin Mohd Rani.

Mohd Khairuddin berkata, tempoh matang bagi penanaman buluh memakan masa sehingga

lima tahun dengan anggaran hasil yang akan diperolehi kira-kira RM6,000 bagi setiap satu hektar. Dalam pada itu, katanya, program PPLH turut menawarkan pinjaman modal kepada pihak industri, koperasi atau agensi yang komited menguruskan penanaman merangkumi semua spesies buluh komersial. "Sejumlah RM500 juta telah

diperuntukkan bagi pinjaman modal di bawah program PPLH dalam Rancangan Malaysia Ke-12 (RMK12) bagi tempoh lima tahun iaitu 2021 hingga 2025.

"Orang pada jumlai itu, sebanyak RM500 juta bagi program PPLH bagi tahun 2021 telah diluluskan mengenai belanjawan yang dibentangkan sebelum ini," katanya.

PRESERVING THE HERITAGE OF WOOD CARVING

The Star, 10/11/20
THE art of wood carving is one that has been around for decades, synonymous with the identity of Malays. While it is considered a cottage industry, the craft has a huge growth potential, largely due to the rich timber resources - of approximately 3,000 species - available in the country.

At the same time, wood is a natural material that is very suitable for carving with a high aesthetic value and can be used in various ways, including as a value-added component to other products, making for use in furniture, toys or decorative panels.

For instance, furniture combined with wood carving is known as design craft, which is capable of bringing higher profit margins in terms of price, as it is unique with its own special identity that has untapped potential. This explains its popularity among Malaysians as locally, the industry can achieve a yearly market value of between RM100m and RM200m.

"The wood carving industry has a very big potential and can guarantee exciting returns, in addition to having high aesthetic value. It is a craft that is rooted in our culture and is a very important part of our identity and pride."

These are what give the products strong added value. If they are marketed solely in the international market, said Malaysian Timber Industry Board (MTIB) director-general Mohd Khairuddin Mohd Rani.

At present, there are about 100 entrepreneurs actively involved in various capacities in the wood carving industry across the country, but there are only 42 who make their living as wood carvers, such as wood carving Master Craftsperson Abd Muhaimin Hasbullah.

He shared, "Wood carving is a national art heritage that will die if it is not sustained and preserved as much as possible. It is the responsibility of the government, its related agencies and the public to ensure that development continues, especially in conservation efforts, as well as education and documentation activities."

In order to not only preserve but also develop the industry, MTIB holds an agree-



ment responsibility. Among the early efforts that have been made include the Wood Carving Development Strategic Plan 2011-2020, which aims for the mass production of wood carving by creating demand and increasing sales, as well as generating a new and more profitable source of income for local wood carvers.

Among the focus areas of the strategic plan is alignment with the latest technological developments, as the wood carving industry must leverage readily available technology to remain sustainable in the long run, so that the industry's development can soar to higher heights within a shorter period of time.

One way of doing so is through the upskilling of wood carvers to increase productivity, such as using technology like laser cutters, computer numerical control tools for engraving and 3D printers to breathe new life into the art, as well as towards the production and usage of wood carving.

Currently, MTIB is in the midst of carving



the Laker Meet Laker programme to develop the industry towards mass production, through collaboration with Tanggapan Design Centre designers to create wood carving elements incorporated in modern furniture.

According to MTIB industry development division senior assistant director Nik Zuhairah Nik Mohamad, the aim is to move from handmade to mass production by matching designers with wood carvers to synergise and create new furniture designs.

"In a few years of developing more contemporary pieces to introduce the craft to a new generation through mass production, the design and materials our traditions and heritage while the means of production are modern," she said, adding that wood carvers have become more accepting of the new direction as a new vent of their business to diversify revenue sources.

Moreover, MTIB is doubling down on its marketing efforts through existing channels and new programmes, with a focus on



low-level promotional activities to be expanded to national levels. It will also be involved in efforts to position itself, Terengganu as a national wood craft centre, where various programmes related to the development of wood carving will be held.

To further raise the acceptance of wood carving products in the international arena, MTIB will also be identifying suitable markets for promotional and market exploration activities, including trade missions that local wood carvers can participate in.

With an eye on the future, MTIB is looking at intensifying training to those who are interested in entering the industry to create a new generation of local wood carvers to carry on the tradition by holding suitable courses.

It also actively undertakes efforts to record and immortalise high quality wood carving products, such as Mohd Sultan Abd Rukman's production process and carving at Terengganu's Sargamala Studio Specialty to serve as reference for generations to come.



Mohd Khairuddin: The wood carving industry has a very big potential that can guarantee exciting returns.

Ukiran kayu jadi sumber rezeki selepas hilang pendapatan

Nurul Aini manfaat kemahiran hasilkan produk kraf tangan, cenderamata

Oleh Syaherah Mustafa

shaherah.mustafa@my

Kota Bharu: Sapa sangka, seorang wanita yang hilang punca pendapatan akibat Mac 2020 akibat Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) ini menjadi peniaga kraf tangan dengan penghasilan produk kraf tangan.

Nurul Aini Man Ruse di Aina, 31, mengakui pada awalnya terkejut dengan perintah PKP ini apabila sebagai peniaga kraf tangan telah terkejut dengan perintah PKP ini.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Beliau yang juga peniaga kraf tangan di kawasan MAMA di Jalan Alor, berkata kraf tangan ini merupakan kraf tangan yang sangat penting dan ia juga merupakan kraf tangan yang sangat penting.

"Saya berminat dengan kraf tangan sejak dari kecil dan saya mahu meneruskan kraf tangan ini sebagai sumber rezeki selepas hilang pendapatan saya," katanya.

Manfaat dana tingkat ekonomi usahawan wanita

Kuala Lumpur: Pergerakan R001, aka pembayaran mikro kredit akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Kuala Lumpur: Pergerakan R001, aka pembayaran mikro kredit akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Kuala Lumpur: Pergerakan R001, aka pembayaran mikro kredit akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Kuala Lumpur: Pergerakan R001, aka pembayaran mikro kredit akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Kuala Lumpur: Pergerakan R001, aka pembayaran mikro kredit akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Beliau berkata, dana ini akan membantu meningkatkan ekonomi wanita di semua peringkat, kata Menteri Kanan (Menteri Wanita) Datuk Seri Dr. Wan Zafariz Wan Zafariz.

Berikutan penularan wabak pandemik COVID-19 yang telah melanda seluruh dunia, Kerajaan telah mengumumkan pelaksanaan Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) di seluruh negara, termasuk aktiviti ekonomi kecuali yang ditakrifkan sebagai sektor perlu (*essential*).

Industri perkayuan termasuk dalam sektor yang tidak terlepas daripada menanggung cabaran ekonomi itu apabila kebanyakannya mencatatkan keuntungan lebih rendah, malah ada yang merekodkan kerugian sepanjang tempoh PKP. Bagi menyokong dan merancakkan semula industri perkayuan khususnya bagi sektor perabot yang merupakan penyumbang terbesar ekonomi eksport negara, MTIB telah diberi kuasa untuk memberikan kelulusan permohonan pengoperasian kepada kilang-kilang perkayuan sepanjang tempoh PKP tersebut.

Sebanyak 558 premis/kilang perkayuan telah mendapat kebenaran untuk beroperasi dengan syarat pematuhan Prosedur Operasi Standard (SOP) seperti yang telah ditetapkan oleh Majlis Keselamatan Negara. Kebenaran pengoperasian ini telah melibatkan seramai 31,794 orang pekerja dengan pecahan seperti berikut :

Jadual 62 : Bilangan Premis/Kilang Perkayuan yang Mendapat Kebenaran Beroperasi dalam Tempoh PKP

NEGERI	BILANGAN	
	PREMIS/KILANG	PEKERJA
JOHOR	270	17,315
SELANGOR	134	6,089
KUALA LUMPUR	10	40
MELAKA	4	199
NEGERI SEMBILAN	17	1,532
PERAK	26	1,083
PAHANG	27	1,532
PULAU PINANG	30	1,370
KEDAH	23	1,960
KELANTAN	2	54
TERENGGANU	15	620
JUMLAH	558	31,794

BAB 5

LAPORAN KEWANGAN





**SIJIL KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
BAGI TAHUN BERAHIR 31 DISEMBER 2020**

Sijil Mengenai Pengauditan Penyata Kewangan

Pendapat

Saya telah mewakilkan sebuah firma audit swasta untuk mengaudit Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia. Penyata Kewangan tersebut merangkumi Penyata Kedudukan Kewangan pada 31 Disember 2020 Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan dan Penyata Prestasi Kewangan, Penyata Perubahan Ekuiti, Penyata Aliran Tunai serta Penyata Prestasi Bajet Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut dan nota kepada penyata kewangan termasuklah ringkasan polisi perakaunan yang signifikan seperti yang dinyatakan pada muka surat 1 hingga 33.

Pada pendapat saya, penyata kewangan ini memberikan gambaran yang benar dan saksama mengenai kedudukan kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan pada 31 Disember 2020 dan prestasi kewangan serta aliran tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut selaras dengan Piawaian Perakaunan Sektor Awam Malaysia (MPSAS) dan keperluan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 (Akta 105).

Asas Kepada Pendapat

Pengauditan telah dilaksanakan berdasarkan Akta Audit 1957 dan *International Standards of Supreme Audit Institutions*. Tanggungjawab saya diuraikan selanjutnya di perenggan Tanggungjawab Juruaudit Terhadap Pengauditan Penyata Kewangan dalam sijil ini. Saya percaya bahawa bukti audit yang diperoleh adalah mencukupi dan bersesuaian untuk dijadikan asas kepada pendapat saya.

Kebebasan dan Tanggungjawab Etika Lain

Saya adalah bebas daripada Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan serta telah memenuhi tanggungjawab etika lain berdasarkan *International Standards of Supreme Audit Institutions*.

Maklumat Lain Selain Daripada Penyata Kewangan dan Sijil Juruaudit Mengenainya

Lembaga Pengarah, Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia bertanggungjawab terhadap maklumat lain dalam Laporan Tahunan. Pendapat saya terhadap Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan tidak meliputi maklumat lain selain daripada Penyata Kewangan dan Sijil Juruaudit mengenainya dan saya tidak menyatakan sebarang bentuk kesimpulan jaminan mengenainya.

Tanggungjawab Lembaga Pengarah Terhadap Penyata Kewangan

Lembaga Pengarah bertanggungjawab terhadap penyediaan Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan yang memberi gambaran benar dan saksama selaras dengan Piawaian Perakaunan Sektor Awam Malaysia (MPSAS) dan keperluan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 (Akta 105). Lembaga Pengarah juga bertanggungjawab terhadap penetapan kawalan dalaman yang perlu bagi membolehkan penyediaan Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan yang bebas daripada salah nyata yang ketara, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan.

Semasa penyediaan Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan, Lembaga Pengarah bertanggungjawab untuk menilai keupayaan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan untuk beroperasi sebagai satu usaha berterusan, mendedahkannya jika berkaitan serta menggunakannya sebagai asas perakaunan.

Tanggungjawab Juruaudit Terhadap Pengauditan Penyata Kewangan

Objektif saya adalah untuk memperoleh keyakinan yang munasabah sama ada Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan secara keseluruhannya adalah bebas daripada salah nyata yang ketara, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan, dan mengeluarkan Sijil Juruaudit yang merangkumi pendapat saya. Jaminan yang munasabah adalah satu tahap jaminan yang tinggi, tetapi bukan satu jaminan bahawa audit yang dijalankan mengikut *International Standards of Supreme Audit Institutions* akan sentiasa mengesan salah nyata yang ketara apabila ia wujud. Salah nyata boleh wujud daripada fraud atau kesilapan dan dianggap ketara sama ada secara individu atau agregat sekiranya boleh dijangkakan dengan munasabah untuk mempengaruhi keputusan ekonomi yang dibuat oleh pengguna berdasarkan penyata kewangan ini.

Sebagai sebahagian daripada pengauditan mengikut *International Standards of Supreme Audit Institutions*, saya menggunakan pertimbangan profesional dan mengekalkan keraguan profesional sepanjang pengauditan. Saya juga:

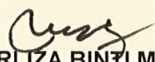
- a. Mengetahui pasti dan menilai risiko salah nyata ketara dalam Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan, merangka dan melaksanakan prosedur audit yang responsif terhadap risiko berkenaan serta mendapatkan bukti audit yang mencukupi dan bersesuaian untuk memberikan asas kepada pendapat saya. Risiko untuk tidak mengesan salah nyata ketara akibat daripada fraud adalah lebih tinggi daripada kesilapan kerana fraud mungkin melibatkan pakatan, pemalsuan, ketinggalan yang disengajakan, representasi yang salah, atau mengatasi kawalan dalaman.
- b. Memahami kawalan dalaman yang relevan untuk merangka prosedur audit yang bersesuaian tetapi bukan untuk menyatakan pendapat mengenai keberkesanan kawalan dalaman Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan.
- c. Menilai kesesuaian dasar perakaunan yang diguna pakai 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 atau Kumpulan sebagai satu usaha berterusan. Jika saya membuat kesimpulan bahawa ketidakpastian ketara wujud, saya perlu melaporkan dalam Sijil Juruaudit terhadap pendedahan yang berkaitan dalam penyata kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan atau, jika pendedahan tersebut tidak mencukupi, pendapat saya akan diubah. Kesimpulan saya dibuat berdasarkan bukti audit yang diperoleh sehingga tarikh Sijil Juruaudit.
- e. Menilai persembahan secara keseluruhan, struktur dan kandungan Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan, termasuk pendedahannya dan sama ada Penyata Kewangan Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia dan Kumpulan telah melaporkan asas-asas urus niaga dan peristiwa-peristiwa yang memberikan gambaran 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 Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 (Akta 105), saya juga melaporkan syarikat subsidiari yang tidak diaudit oleh saya, telah dinyatakan di Nota 11 dalam penyata kewangan.

Hal-hal Lain

Sijil ini dibuat untuk Lembaga Pengarah, Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia berdasarkan keperluan Akta Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973 (Akta 105) dan bukan untuk tujuan lain. Saya tidak bertanggungjawab terhadap pihak lain bagi kandungan sijil ini.


(NORLIZA BINTI MD. NURUDDIN)
b.p. KETUA AUDIT NEGARA

PUTRAJAYA
29 OKTOBER 2021



LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA**PENYATA PENERUSI DAN AHLI LEMBAGA PENGARAH**

Kami YBhg. Datuk Ravi Muthayah dan YBhg. Dato' Mohd Ridza bin Awang 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 2020 dan hasil kendaliannya serta perubahan kedudukan kewangannya bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut.

Bagi pihak Lembaga,



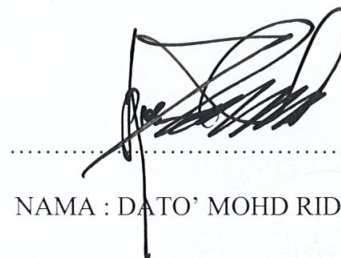
NAMA : DATUK RAVI MUTHAYAH

GELARAN : PENERUSI

TARIKH : 27/10/2021

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU
MALAYSIA, KUALA LUMPUR

Bagi pihak Lembaga,



NAMA : DATO' MOHD RIDZA BIN AWANG

GELARAN : AHLI LEMBAGA

TARIKH : 27/10/2021

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU
MALAYSIA, KUALA LUMPUR

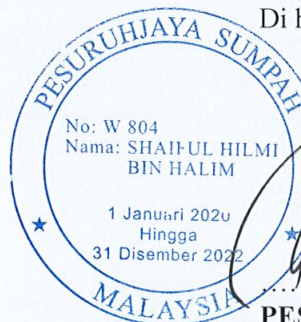
**PENGAKUAN OLEH PEGAWAI UTAMA YANG
BERTANGGUNGJAWAB KE ATAS
PENGURUSAN KEWANGAN
LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA**

Saya, Mahpar bin Atan, 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 25 OCT 2021)

.....

Di hadapan saya,



.....
PESURUHJAYA SUMPAH

Unit C-6-1, Megan Avenue II
No. 12, Jalan Yap Kwan Seng
50450 Kuala Lumpur

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA KEDUDUKAN KEWANGAN SEPERTI PADA 31 DISEMBER 2020

Nota	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM) (Dinyatakan Semula)	2020 (RM)	2019 (RM) (Dinyatakan Semula)
ASET				
Aset Semasa				
Deposit, Tunai dan Baki Bank	5	43,265,568	88,931,605	37,735,124
Pelaburan Simpanan Tetap	5	532,389,264	497,676,931	473,668,492
Penghutang Pinjaman Pekerja	6	113,658	108,981	113,658
Penghutang Pinjaman Ladang Hutan		1,283,758	391,455	604,806
Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputera	7	1,178,200	1,520,303	1,178,200
Stok		347,130	285,739	285,739
Penghutang Pelbagai dan Bayaran Terdahulu	8	9,130,900	11,030,343	8,181,656
Jumlah Aset Semasa		587,708,478	599,945,357	521,812,866
Aset Bukan Semasa				
Penghutang Pinjaman Pekerja	6	311,811	300,158	311,811
Pinjaman Penghutang Ladang Hutan	9	911,269,655	867,789,834	-
Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari	10	-	-	930,066,600
Perbelanjaan Tertunda	10	6,011,788	3,674,947	2,429,886
Pelaburan Syarikat Subsidiari	11	-	-	35,771,646
Hartanah, Loji dan Peralatan	12	171,814,292	177,558,178	171,538,065
Aset Tak Ketara	13	860	1,075	860
Jumlah Aset Bukan Semasa		1,089,408,405	1,049,324,192	1,140,118,868
Jumlah Aset		1,677,116,883	1,649,269,549	1,661,931,734
LIABILITI				
Liabiliti Semasa				
Pemiutang Pelbagai	14	4,746,089	3,694,693	4,092,415
Pendahuluan Ses		2,558,346	2,495,540	2,558,346
Pinjaman Jangka Pendek	15	1,231,051	1,231,051	1,231,051
Peruntukan Cukai Pendapatan		342,897	336,935	205,598
Peruntukan Manfaat Pekerja	16	511,600	339,337	511,600
Jumlah Liabiliti Semasa		9,389,983	8,097,556	8,599,010
Liabiliti Bukan Semasa				
Pinjaman Jangka Panjang	15	1,166,644,432	1,128,500,737	1,166,644,432
Peruntukan Manfaat Pekerja	16	2,360,035	1,415,725	2,360,035
Peruntukan Projek Pembangunan	17	44,479,721	41,915,622	44,479,721
Pendapatan Tertunda	18	182,109,190	185,403,089	174,322,598
Akaun Khas Kursus / Latihan		157,319	247,879	157,319
Jumlah Liabiliti Bukan Semasa		1,395,750,697	1,357,483,052	1,387,964,105
Jumlah Liabiliti		1,405,140,680	1,365,580,608	1,396,563,115
Aset Bersih		271,976,203	283,688,941	265,368,619
Dibiayai oleh :-				
Kumpulan Wang Mengurus	19	83,930,916	98,784,519	77,323,332
Kumpulan Wang Akaun Ses (Levi)	20	105,618,131	113,149,010	105,618,131
Kumpulan Wang Pembangunan Industri Kayu Kayan Malaysia (PIKM)	21	65,854,467	54,819,262	65,854,467
Kumpulan Wang Pinjaman :				
Kumpulan Wang Pembangunan Bumiputera	22	14,172,689	14,536,150	14,172,689
Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan	23	1,500,000	1,500,000	1,500,000
Kumpulan Wang Pinjaman Komputer	24	400,000	400,000	400,000
Kumpulan Wang Pinjaman Pendidikan	25	500,000	500,000	500,000
Jumlah Pembiayaan		271,976,203	283,688,941	265,368,619

Nota-nota yang dilampirkan dari muka surat 6 hingga 33 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA PRESTASI KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

		KUMPULAN		LPKM	
		2020	2019	2020	2019
	Nota	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
PENDAPATAN					
URUS NIAGA BUKAN PERTUKARAN					
Ses		15,908,188	20,688,858	15,908,188	20,688,858
Geran Pembangunan Dilunaskan	17	15,712,722	21,369,657	15,712,722	21,369,657
Pendapatan Tertunda	18	2,332,078	2,093,354	611,054	721,977
Peruntukan Hasil Faedah Pinjaman		71,628	22,009	69,174	35,025
Terimaan Dari Kerajaan Malaysia		-	5,474,135	-	5,474,135
URUS NIAGA PERTUKARAN					
Faedah Dan Dividen Kasar	26	39,567,167	42,437,410	38,059,644	41,255,638
Yuran Perkhidmatan	27	879,806	1,236,929	879,806	1,236,929
Pelbagai Terimaan	28	3,270,986	2,044,166	3,311,514	2,148,367
JUMLAH PENDAPATAN		77,742,575	95,366,518	74,552,102	92,930,586
PERBELANJAAN					
Belanja Mengurus Operasi	29	38,818,374	40,096,525	38,818,374	40,096,525
Belanja Pembangunan Industri Kayu Kayan	21	1,426,854	6,156,951	1,426,854	6,156,951
Belanja Mengurus Projek Pembangunan		5,018,565	10,770,055	5,018,565	10,770,055
Belanja Faedah Pinjaman Ladang Hutan		270,687	541,265	270,687	541,265
Peruntukan Belanja Faedah Pinjaman		71,629	22,009	69,174	35,025
Belanja Syarikat Subsidiari	30	2,016,428	1,830,348	-	-
Pelupusan Harta Tetap	12	57	14	57	14
Rosot Nilai Pelaburan Anak Syarikat		-	-	-	(546,604)
Belanja Pengurusan Wang Levi		-	10,000,000	-	10,000,000
Belanja Peruntukan Faedah Pinjaman		474,060	584,984	474,060	584,984
Peruntukan Faedah Pinjaman Ladang Hutan	15	23,963,008	23,446,913	23,963,008	23,446,913
Peruntukan Hutang Ragu		302,930	185,373	302,930	185,373
Peruntukan Faedah Anggota Kerja	16	1,481,331	383,528	1,481,331	383,528
Rosot Nilai Aset Tak Ketara	13	215	215	215	215
Susut Nilai Hartanah, Loji dan Peralatan	12	12,032,674	12,010,708	11,960,805	11,938,712
JUMLAH PERBELANJAAN		85,876,812	106,028,888	83,786,060	103,592,956
KURANGAN PENDAPATAN SEBELUM CUKAI		(8,134,237)	(10,662,370)	(9,233,958)	(10,662,370)
CUKAI PENDAPATAN	31	(3,578,502)	(4,968,234)	(5,005,049)	(4,968,234)
KURANGAN SELEPAS CUKAI		(11,712,739)	(15,630,604)	(14,239,007)	(15,630,604)
KURANGAN BAGI TAHUN SEMASA		(11,712,739)	(15,630,604)	(14,239,007)	(15,630,604)

Nota-nota yang dilampirkan dari muka surat 6 hingga 33 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA PERUBAHAN EKUITI BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

	KUMPULAN				JUMLAH (RM)
	Kumpulan Wang Mengurus (RM)	Kumpulan Wang Ses (Levi) (RM)	Kumpulan Wang PIKM (RM)	Kumpulan Wang Pinjaman (RM)	
Baki pada 1 Januari 2019	101,583,739	120,897,688	56,500,361	17,320,105	296,301,893
Kurangan Bersih bagi Tahun Semasa	(8,933,839)	(4,631,711)	(1,681,099)	(383,955)	(15,630,604)
Pelarasan Kumpulan Wang dalam Tahun Semasa	3,116,967	(3,116,967)	-	-	-
Pelarasan Tahun Semasa	3,017,652	-	-	-	3,017,652
Baki pada 31 Disember 2019	98,784,519	113,149,010	54,819,262	16,936,150	283,688,941
(Kurangan) / Lebihan Bersih bagi Tahun Semasa	(17,200,554)	(5,183,928)	11,035,205	(363,461)	(11,712,738)
Pelarasan Kumpulan Wang dalam Tahun Semasa	2,346,951	(2,346,951)	-	-	-
Baki pada 31 Disember 2020	83,930,916	105,618,131	65,854,467	16,572,689	271,976,203

	LPKM				JUMLAH (RM)
	Kumpulan Wang Mengurus (RM)	Kumpulan Wang Ses (Levi) (RM)	Kumpulan Wang PIKM (RM)	Kumpulan Wang Pinjaman (RM)	
Baki pada 1 Januari 2019	91,583,739	120,897,688	56,500,361	17,320,105	286,301,893
Kurangan Bersih bagi Tahun Semasa	(8,933,839)	(4,631,711)	(1,681,099)	(383,955)	(15,630,604)
Pelarasan Kumpulan Wang dalam Tahun Semasa	3,116,967	(3,116,967)	-	-	-
Pelarasan Tahun Semasa	8,936,337	-	-	-	8,936,337
Baki pada 31 Disember 2019	94,703,204	113,149,010	54,819,262	16,936,150	279,607,626
(Kurangan) / Lebihan Bersih bagi Tahun Semasa	(19,726,823)	(5,183,928)	11,035,205	(363,461)	(14,239,007)
Pelarasan Kumpulan Wang dalam Tahun Semasa	2,346,951	(2,346,951)	-	-	-
Baki pada 31 Disember 2020	77,323,332	105,618,131	65,854,467	16,572,689	265,368,619

Nota-nota yang dilampirkan dari muka surat 6 hingga 33 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA ALIRAN TUNAI BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

Nota	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
ALIRAN TUNAI DARIPADA AKTIVITI OPERASI				
Kurangan Pendapatan Sebelum Cukai	(8,134,237)	(10,662,370)	(9,233,958)	(10,662,370)
Pelarasan-pelarasan yang tidak melibatkan pergerakan tunai :-				
Susut Nilai Hartanah, Loji dan Peralatan	12,032,674	10,408,165	11,960,805	11,938,712
Pelarasan Kerja Dalam Perlaksanaan	-	(402,120)	-	(402,120)
Jualan Hartanah, Loji dan Peralatan	(2,893,440)	(117,896)	(285)	(117,896)
Rosot Nilai Aset Tak Ketara	215	215	215	215
Pelupusan Hartanah, Loji dan Peralatan	57	14	57	14
Faedah Pinjaman Jangka Panjang	15 23,963,008	23,446,913	23,963,008	23,446,913
Belanja Peruntukan Faedah Pinjaman	474,060	584,984	474,060	584,984
Geran Pembangunan Dilunaskan	17 (15,712,722)	(21,369,657)	(15,712,722)	(21,369,657)
Peruntukan Rosot Nilai Pelaburan Syarikat Subsidiari	-	-	-	(546,604)
Pendapatan Tertunda	18 (2,332,078)	(2,093,354)	(611,054)	(721,977)
Pelarasan Retrospektif	-	3,451,786	-	3,451,786
	<u>15,531,774</u>	<u>13,909,050</u>	<u>20,074,084</u>	<u>16,264,370</u>
Lebih dari Aktiviti Operasi	7,397,537	4,849,223	10,840,126	5,602,000
Perubahan Modal Kerja				
Stok	(61,391)	(76,118)	(45,191)	(76,118)
Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputera	342,103	61,136	342,103	61,136
Penghutang Anggota Kerja	(16,330)	26,403	(16,330)	26,403
Penghutang Syarikat Subsidiari / Pemegang	(43,479,820)	(25,243,116)	(47,917,735)	(32,159,025)
Penghutang Pinjaman Ladang hutan	(892,303)	(391,454)	-	(604,806)
Perbelanjaan Tertunda	(2,336,841)	(3,674,947)	69,174	(2,499,060)
Penghutang Pelbagai	1,899,443	(1,964,113)	1,921,873	(1,203,656)
Pemiutang Pelbagai	1,114,202	(1,768,158)	530,038	(1,627,664)
	<u>(43,430,937)</u>	<u>(33,030,367)</u>	<u>(45,116,068)</u>	<u>(38,082,790)</u>
Cukai Pendapatan Dibayar	(3,572,540)	(3,410,534)	(5,136,386)	(3,410,534)
Bayaran Balik Pinjaman	15 (1,293,373)	(2,115,259)	(1,293,373)	(2,115,259)
Peruntukan Faedah Anggota Kerja	1,116,573	(2,933,569)	1,116,573	(2,933,569)
Akaun Khas Kursus / Latihan	(90,560)	(588,017)	(90,560)	(588,017)
	<u>(3,839,900)</u>	<u>(9,047,379)</u>	<u>(5,403,746)</u>	<u>(9,047,379)</u>
Tunai Bersih Digunakan Dalam Aktiviti Operasi	(39,873,300)	(37,228,523)	(39,679,688)	(41,528,169)
ALIRAN TUNAI DARIPADA AKTIVITI PELABURAN				
Pembelian Hartanah, Loji dan Peralatan	12 (5,103,891)	(1,578,134)	(5,044,341)	(1,260,156)
Kerja Dalam Perlaksanaan	12 (1,184,953)	(5,428,188)	(1,184,953)	(5,428,188)
Pelaburan Syarikat Subsidiari	-	-	(10,000)	(25,761,646)
Jualan Hartanah, Loji dan Peralatan	2,893,440	117,896	285	117,896
Perolehan Simpanan Tetap Melebihi 90 Hari	5 (34,712,333)	(123,342,832)	(641,433)	(117,336,164)
Tunai Bersih Digunakan Dalam Aktiviti Pelaburan	(38,107,737)	(130,231,258)	(6,880,442)	(149,668,258)
ALIRAN TUNAI DARIPADA AKTIVITI PEMBIAYAAN				
Terimaan dari Kerajaan Malaysia - Pembangunan	11,315,000	11,915,000	11,315,000	11,915,000
Terimaan dari Kerajaan Malaysia - Program Integrasi	6,000,000	-	6,000,000	-
Tanaman Buluh				
Pinjaman Jangka Panjang	15 15,000,000	25,000,000	15,000,000	25,000,000
Pemberian dari MFPC	-	148,144	-	148,144
Terimaan dari Kerajaan Malaysia - Operasi Anak Syarikat	-	10,187,260	-	-
Tunai Bersih Ditanamkan Dalam Aktiviti Pembiayaan	32,315,000	47,250,404	32,315,000	37,063,144
Kurangan Bersih Tunai Dan Kesetaraan Tunai	(45,666,037)	(120,209,377)	(14,245,130)	(154,133,283)
Tunai Dan Kesetaraan Tunai Pada Awal Tahun	88,931,605	209,140,982	51,980,254	206,113,537
Tunai Dan Kesetaraan Tunai Pada Akhir Tahun	5 43,265,568	88,931,605	37,735,124	51,980,254

Nota-nota yang dilampirkan dari muka surat 6 hingga 33 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
PENYATA PRESTASI BAJET BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

		LPKM			
		BAJET			BEZA
					BAJET
					TERLARAS
SEBENAR		SEBENAR	TERLARAS	ASAL	DAN
2019		2020	2020	2020	SEBENAR
	Terimaan				
10,298,969	Ses	8,085,017	10,500,000	10,500,000	2,414,983
10,389,889	Ses (Levi)	7,823,171	7,823,172	7,823,172	1
18,546,955	Faedah Dan Dividen Kasar	15,012,766	16,987,297	16,987,297	1,974,531
22,708,683	Peruntukan Faedah Pinjaman Program Ladang Hutan	23,056,013	23,056,013	23,056,013	-
1,236,929	Yuran Perkhidmatan	879,806	905,000	905,000	25,194
2,148,367	Pelbagai Terimaan	3,311,514	1,577,000	1,577,000	(1,734,514)
5,474,135	Terimaan Dari Kerajaan Malaysia	-	-	-	-
70,803,927	Jumlah Terimaan	58,168,287	60,848,482	60,848,482	2,680,195
	Perbelanjaan				
28,398,281	Emolumen	29,335,132	34,529,652	34,529,652	5,194,520
10,653,880	Belanja Perkhidmatan dan Bekalan	8,930,282	12,950,850	13,085,850	4,020,568
101,995	Aset	330,754	355,000	220,000	24,246
383,528	Pemberian Faedah Anggota kerja	1,481,331	1,483,258	773,258	1,927
23,988,178	Peruntukan Faedah Pinjaman Program Ladang Hutan	24,233,695	24,233,695	24,233,695	-
5,822,794	Cukai Pendapatan, Tanah, Pntu dan Lain-lain	5,476,990	5,330,000	2,030,000	(146,990)
69,348,656	Jumlah Perbelanjaan	69,788,184	78,882,455	74,872,455	9,094,271
1,455,271	Lebihan / (Kurangan)	(11,619,897)	(18,033,973)	(14,023,973)	

Nota-nota yang dilampirkan dari muka surat 6 hingga 33 adalah sebahagian daripada Penyata Kewangan ini

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA**NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAHIR 31 DISEMBER 2020****1. Maklumat Korporat**

Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (LPKM) telah ditubuhkan pada tahun 1973 melalui Akta 105 Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (Pemerbadanan) 1973.

Tanggungjawab LPKM adalah menggalak dan membangun industri kayu-kayan Malaysia iaitu selaras dengan tugas-tugas yang telah ditetapkan di bawah Akta 105. Kegiatan utama syarikat subsidiari milik penuh LPKM, Forest Plantation Development Sdn Bhd (FPDSB) dan CTCS Worldwide Sdn Bhd (CWSB) adalah seperti dinyatakan di Nota 11 kepada Penyata Kewangan.

Ibu Pejabat LPKM terletak di Menara PGRM, No. 8, Jalan Pudu Ulu, Cheras, 56100 Kuala Lumpur. Sehingga 31 Disember 2019, 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 (2019: 537 orang) (waran) dan sejumlah 468 orang (2019: 472 orang) telah diisi. Kos emolumen bagi tahun 2020 adalah sejumlah RM28,938,832 (2019: RM27,973,646).

3. Pengesahan Penyata Kewangan

Penyata Kewangan bagi tahun berakhir 31 Disember 2020 yang diaudit telah dibentang dan diluluskan oleh Jemaah Lembaga LPKM bertarikh 26 Oktober 2021.

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 Piawaian Perakaunan Sektor Awam Malaysia (Malaysian Public Sector Accounting Standards - MPSAS).

4.2 Asas Penyatuan

Penyata Kewangan Kumpulan yang disatukan merangkumi Penyata Kewangan LPKM dan syarikat subsidiari yang disediakan sehingga 31 Disember 2020.

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.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA**NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020****4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)****4.2 Asas Penyatuan (Sambungan)**

Pelarasan perlu dibuat ke atas Penyata Kewangan syarikat subsidiari untuk memastikan polisi kewangan yang digunakan adalah selari dengan kumpulan jika perlu.

Semua urusan niaga dan baki yang penting antara syarikat dalam kumpulan telah dihapuskan dalam penyatuan.

a. Hasil

Hasil LPKM mewakili geran kerajaan, kutipan ses, jumlah kasar barangan jualan yang diinvoiskan, pendapatan sewa.

Hasil diiktiraf mengikut asas berikut:-

- a) Geran Kerajaan diiktiraf apabila perbelanjaan yang berlaku pada tahun semasa diiktiraf dan amaun yang sama akan diiktiraf sebagai hasil.
- b) Kutipan ses diiktiraf apabila proses pengeluaran lesen eksport diluluskan.
- c) Nilai kasar atas jualan barangan yang diinvoiskan diiktiraf selepas penghantaran barangan dan terimaan oleh pelanggan, ditolak diskaun dan kembalian serta apabila risiko dan manfaat pemilikan berpindah kepada pelanggan.
- 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.

b. 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).

4.3 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.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)

4.3 Hartanah, Loji dan Peralatan (Sambungan)

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%

4.4 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 di susut nilaikan apabila ianya siap dan sedia untuk digunakan.

4.5 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.

4.6 Penghutang

Hutang yang tidak dapat dikutip akan dihapuskira 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%

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA**NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020****4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)****4.7 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.

4.8 Perbelanjaan Tertunda

Perbelanjaan tertunda yang bersifat modal di bawa ke hadapan dan akan diiktiraf sebagai pebelanjaan mengikut jangka hayat harta tersebut bagi dipadankan antara belanja dan pendapatan tahun semasa seperti sumbangan mesin, kenderaan, bangunan dan juga berbentuk tunai.

4.9 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.

4.10 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.

4.11 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.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA**NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAHIR 31 DISEMBER 2020****4. Dasar-Dasar Penting Perakaunan (Sambungan)****4.12 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 gantikan 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.

4.13 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.

4.14 Peruntukan Liabiliti

Peruntukan bagi liabiliti diiktiraf apabila mempunyai obligasi semasa akibat daripada peristiwa yang lepas dan kemungkinan bahawa aliran keluar sumber yang merangkumi faedah ekonomi akan diperlukan untuk menyelesaikan obligasi dan anggaran jumlah munasabah boleh dibuat.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

5. Tunai dan Kesetaraan Tunai dan Pelaburan Simpanan Tetap

Tunai dan kesetaraan tunai terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Deposit tetap	565,249,518	580,614,041	504,350,086	519,532,383
Simpanan dengan Institusi Kewangan Lain	536,650,086	572,614,041	504,350,086	511,532,383
Simpanan dengan Bank Perdagangan	28,599,432	8,000,000	-	8,000,000
Wang di bank dan tangan	10,405,314	5,994,495	7,053,530	5,474,930
Jumlah	575,654,832	586,608,536	511,403,616	525,007,313
Wang di bank dan tangan	10,405,314	5,994,495	7,053,530	5,474,930
Pelaburan Untuk Tempoh 90 hari dan ke bawah	32,860,254	82,937,110	30,681,594	46,505,324
Pelaburan Untuk Tempoh melebihi 90 hari	532,389,264	497,676,931	473,668,492	473,027,059
	575,654,832	586,608,536	511,403,616	525,007,313
Deposit, Tunai dan Baki Bank	43,265,568	88,931,605	37,735,124	51,980,254
Pelaburan Simpanan Tetap	532,389,264	497,676,931	473,668,492	473,027,059
	575,654,832	586,608,536	511,403,616	525,007,313

6. Penghutang Pinjaman Pekerja

Penghutang Pinjaman Pekerja terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
a) Pinjaman Kenderaan	392,899	375,041	392,899	375,041
- Pinjaman yang perlu dibayar selepas 12 bulan	297,188	283,123	297,188	283,123
- Pinjaman yang perlu dibayar dalam masa 12 bulan	95,711	91,918	95,711	91,918
b) Pinjaman Komputer	32,570	34,098	32,570	34,098
- Pinjaman yang perlu dibayar selepas 12 bulan	14,623	17,035	14,623	17,035
- Pinjaman yang perlu dibayar dalam masa 12 bulan	17,947	17,063	17,947	17,063
Jumlah	425,469	409,139	425,469	409,139
Pinjaman yang perlu dibayar selepas 12 bulan	311,811	300,158	311,811	300,158
Pinjaman yang perlu dibayar dalam masa 12 bulan	113,658	108,981	113,658	108,981
Jumlah	425,469	409,139	425,469	409,139

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

7. Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputera (Dahulunya Pinjaman Mesin / Bahan Mentah)

Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputera terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Tunggakan yang belum dibayar	6,308,192	6,418,739	6,308,192	6,418,739
	6,308,192	6,418,739	6,308,192	6,418,739
Tolak : Peruntukan Hutang Ragu	(5,129,992)	(4,898,436)	(5,129,992)	(4,898,436)
Jumlah	1,178,200	1,520,303	1,178,200	1,520,303
Pinjaman Pembangunan Bumiputera 2	1,178,200	1,520,303	1,178,200	1,520,303
	1,178,200	1,520,303	1,178,200	1,520,303

8. Penghutang Pelbagai dan Bayaran Terdahulu

Penghutang pelbagai dan bayaran terdahulu terdiri daripada :

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Faedah terakru simpanan tetap	6,436,097	5,665,880	5,532,355	4,739,066
Penghutang	2,496,464	4,759,854	2,454,208	4,759,854
Bayaran terdahulu	700,874	1,046,724	700,874	1,046,724
Pelbagai pertaruhan	449,164	418,259	445,918	418,259
Pendahuluan diri pekerja	8,808	28,758	8,808	28,758
	10,091,407	11,919,475	9,142,163	10,992,661
Tolak : Peruntukan hutang ragu	(960,507)	(889,132)	(960,507)	(889,132)
	9,130,900	11,030,343	8,181,656	10,103,529

9. Pinjaman Penghutang Ladang Hutan

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Baki Pinjaman Pada 1 Januari	871,464,781	842,546,718	-	-
Tambah Pinjaman Tahun Semasa	25,229,471	12,554,207	-	-
Faedah Tahun Semasa	22,409,047	21,859,972	-	-
Pelarasan Pinjaman	-	25,760	-	-
Pelarasan Faedah Pinjaman	147,072	97,103	-	-
Tolak Bayaran Balik Pinjaman	(2,986,941)	(5,352,418)	-	-
(Pokok)				
Bayaran Balik Pinjaman	(615,611)	(266,561)	-	-
Baki Pinjaman Pada 31 Disember	915,647,819	871,464,781	-	-
Jumlah Pokok	764,770,286	742,527,756	-	-
Jumlah Bayaran Balik	(882,172)	(266,561)	-	-
Jumlah Faedah	151,759,705	129,203,586	-	-
	915,647,819	871,464,781	-	-

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

9. Pinjaman Penghutang Ladang Hutan (Sambungan)

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Pelarasan Perbelanjaan Tertunda				
Baki pada 1 Januari	(3,674,947)	-	-	-
Tambah : Pelarasan Tahun Semasa	(774,846)	(3,696,957)	-	-
Tolak : Pelarasan Tahun Semasa	71,629	22,010	-	-
	(4,378,164)	(3,674,947)	-	-
	911,269,655	867,789,834	-	-

Tempoh pinjaman adalah selama 20 tahun dan bermula dari tarikh berkuatkuasa pinjaman adalah seperti berikut:-

- Tempoh pertangguhan adalah selama lima belas (15) tahun.
- Tempoh bayaran balik adalah selama lima (5) tahun bermula dari hari pertama selepas tamat tempoh pertangguhan.
- Pinjaman yang dikenakan faedah pada kadar 3.0 % setahun.

10. Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari

	LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)
Baki Pinjaman Pada 1 Januari	884,647,925	849,989,840
Tambah Pinjaman Tahun Semasa	25,229,472	12,554,207
Faedah Tahun Semasa	23,056,013	22,528,076
Tolak Bayaran Balik Pinjaman	(436,924)	(424,198)
	932,496,486	884,647,925
Jumlah Pokok	782,765,428	757,535,956
Jumlah Bayaran Balik Pinjaman	(861,122)	(424,198)
Jumlah Peruntukan Faedah	150,592,180	127,536,167
	932,496,486	884,647,925
Peruntukan Perbelanjaan Tertunda		
Baki pada 1 Januari	(2,499,060)	-
Tambah : Pelarasan Tahun Semasa	-	(2,534,085)
Tolak : Pelarasan Tahun Semasa	69,174	35,025
Baki pada 31 Disember	(2,429,886)	(2,499,060)
	930,066,600	882,148,865

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

10. Pinjaman Kepada Syarikat Subsidiari (Sambungan)

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%

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 urusanniaga-urusanniaga yang berkaitan yang diuruskan berasaskan terma dan syarat yang telah dipersetujui.

Urusniaga dengan pihak berkaitan yang signifikan

	LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)
a) Pinjaman yang diberikan kepada FPDSB bagi tahun semasa	25,229,472	12,554,207
b) Faedah yang dikenakan ke atas pinjaman bagi tahun semasa	23,056,013	22,528,076

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

11. Pelaburan Syarikat Subsidiari

Kepentingan dalam syarikat subsidiari terdiri dari:-

	LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM) (Dinyatakan Semula)
Pelaburan ke atas syarikat Forest Plantation Development Sdn Bhd (FPDSB) pada kos	10,000,000	10,000,000
Peruntukan rosot nilai pelaburan pada 1 Januari	-	(6,465,290)
Pelarasan nilai / (rosot nilai) pelaburan	-	-
Tambah : Peruntukan penambahan nilai / (rosot nilai) pelaburan	-	622,139
Pelarasan Peruntukan penambahan nilai / (rosot nilai) pelaburan	-	5,843,151
Peruntukan rosot nilai pelaburan pada 31 Disember	-	-
Jumlah	10,000,000	10,000,000
Pelaburan ke atas syarikat CTCS Worldwide Sdn Bhd (CWSB) - pada kos	25,761,646	25,761,646
Tambah : Peruntukan penambahan nilai / (rosot nilai) pelaburan	10,000	(75,535)
Pelarasan Peruntukan penambahan nilai/(rosot nilai) pelaburan	-	75,535
Peruntukan rosot nilai pelaburan pada 31 Disember	10,000	-
Jumlah	25,771,646	25,761,646
Jumlah Pelaburan Syarikat Subsidiari	35,771,646	35,761,646

Butir-butir syarikat subsidiari adalah seperti berikut:-

Nama	Ditubuhkan	Kepentingan Ekuiti		Kegiatan Utama
		2020	2019	
1) Forest Plantation Development Sdn Bhd (FPDSB)	Malaysia	100%	100%	Perladangan Hutan
2) CTCS Worldwide Sdn Bhd (CWSB)	Malaysia	100%	100%	Pemasaran

Forest Plantation Development Sdn. Bhd. (FPDSB) adalah sebuah syarikat subsidiari milik penuh LPKM yang diperbadankan pada 13 Februari 2006 di bawah Akta Syarikat 1965, dengan modal berbayar RM10 juta. FPDSB ditubuhkan untuk menjalankan aktiviti-aktiviti perladangan hutan.

CTCS Worldwide Sdn Bhd (CWSB) adalah sebuah syarikat subsidiari milik penuh LPKM yang diperbadankan pada 6 April 2019 di bawah Akta Syarikat 2016, dengan modal berbayar RM771,646 dan 'Endowment Fund' berjumlah RM25 juta. CWSB ditubuhkan untuk menjalankan aktiviti-aktiviti mempromosikan penggunaan kayu dan produk kayu bersijil dan berkualiti.

Forest Plantation Development Sdn. Bhd. (FPDSB) dan CTCS Worldwide Sdn Bhd (CWSB) diaudit oleh Firma Audit Swasta Bertauliah, Malaysia.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

12. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

	KUMPULAN												
	UBAHSUAI BANGUNAN		TANAH PEGANGAN		KELENGKAPAN							KERJA DALAM PELAKSANAAN	
	BANGUNAN (RM)	PEJABAT (RM)	BEBAS (RM)	PAJAKAN (RM)	LENGKAPAN (RM)	PERABOT (RM)	PEJABAT (RM)	KENDERAAN (RM)	KOMPUTER (RM)	MESIN (RM)	(RM)	(RM)	
KOS													
Baki pada 1 Januari 2020	131,323,278	1,009,933	18,436,076	8,591,929	105,216	4,094,012	7,789,203	7,598,629	20,729,093	76,211,668	535,795	276,424,832	
Pembelian dalam tahun semasa	-	-	-	1,680,000	-	6,400	329,345	209,675	931,301	1,947,170	1,184,953	6,288,844	
Aset diklasifikasikan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	1,300	-	-	-	(1,300)	-	
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	(39,360)	(29,230)	(3,250)	(48,330)	-	-	(120,170)	
Baki pada 31 Disember 2020	131,323,278	1,009,933	18,436,076	10,271,929	105,216	4,061,052	8,090,618	7,805,054	21,612,064	78,168,838	1,719,448	282,593,506	
SUSUT NILAI TERKUMPUL													
Baki pada 1 Januari 2020	29,103,887	429,791	-	1,436,000	105,187	4,088,843	5,622,606	6,528,859	18,000,611	33,550,870	-	98,866,654	
Susut nilai dalam tahun semasa	2,626,466	96,690	-	126,412	-	690	480,620	379,704	1,431,747	6,890,345	-	12,032,674	
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	(39,330)	(29,218)	(3,249)	(48,316)	-	-	(120,113)	
Baki pada 31 Disember 2020	31,730,353	526,481	-	1,562,412	105,187	4,050,203	6,074,008	6,905,314	19,384,042	40,441,215	-	110,779,215	
NILAI BERSIH													
Nilai Bersih pada 31 Disember 2020	99,592,925	483,452	18,436,076	8,709,517	29	10,849	2,016,610	899,740	2,228,022	37,717,623	1,719,448	171,814,292	

Terdapat beberapa hartanah MTIB perolehi yang masih dalam proses pertukaran hak milik dengan pihak Pesuruhanjaya Tanah Persekutuan (PTP)

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

12. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

	KUMPULAN													
	UBAHSAUAI BANGUNAN			TANAH PEGANGAN			KELENGKAPAN						KERJA DALAM PELAKSANAAN	
	BANGUNAN (RM)	PEJABAT (RM)	BEBAS (RM)	PAJAKAN (RM)	LENGKAPAN (RM)	PERABOT (RM)	PEJABAT (RM)	KENDERAAN (RM)	KOMPUTER (RM)	MESIN (RM)	PELAKSANAAN (RM)	JUMLAH (RM)		
KOS														
Baki pada 1 Januari 2019	145,593,595	1,009,933	8,138,841	4,618,848	105,216	4,090,126	7,381,500	7,616,214	19,417,905	64,937,869	6,386,850	269,296,897		
Pembelian dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	5,300	225,403	225,575	588,351	533,505	5,428,188	7,006,322		
Aset diklasifikasikan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	-	-	711,270	10,670,294	(11,381,564)	-		
Pelarasan dalam tahun semasa	(14,270,317)	-	10,297,235	3,973,082	-	-	182,300	-	47,500	70,000	102,320	402,120		
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	(1,414)	-	(243,160)	(35,933)	-	-	(280,507)		
Baki pada 31 Disember 2019	131,323,278	1,009,933	18,436,076	8,591,930	105,216	4,094,012	7,789,203	7,598,629	20,729,093	76,211,668	535,794	276,424,832		
SUSUT NILAI TERKUMPUL														
Baki pada 1 Januari 2019	28,829,374	333,101	-	783,939	105,187	4,088,202	5,081,758	6,425,944	16,250,323	26,841,168	-	88,738,995		
Susut nilai dalam tahun semasa	2,911,872	96,690	-	48,780	-	2,053	540,846	346,073	1,354,691	6,709,703	-	12,010,708		
Pelarasan dalam tahun semasa	(2,637,359)	-	-	603,282	-	-	1	-	431,520	-	-	(1,602,556)		
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	(1,412)	-	(243,158)	(35,923)	-	-	(280,493)		
Baki pada 31 Disember 2019	29,103,887	429,791	-	1,436,001	105,187	4,088,843	5,622,605	6,528,859	18,000,611	33,550,871	-	98,866,654		
NILAI BERSIH														
Nilai Bersih pada 31 Disember 2019	102,219,391	580,142	18,436,076	7,165,929	29	5,169	2,166,598	1,069,770	2,728,482	42,660,797	535,794	177,558,178		

Terdapat beberapa hartanah MTIB perolehi yang masih dalam proses pertukaran hak milik dengan pihak Pesuruhannya Tanah Persekutuan (PTP)

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

12. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

	LPKM												
	UBAHSUAI BANGUNAN		TANAH		KELENGKAPAN						KERJA DALAM		
	BANGUNAN (RM)	PEJABAT (RM)	BEBAS (RM)	PAJAKAN (RM)	LENGKAPAN (RM)	PERABOT (RM)	PEJABAT (RM)	KENDERAAN (RM)	KOMPUTER (RM)	MESIN (RM)	PELAKSANAAN (RM)	JUMLAH (RM)	
KOS													
Baki pada 1 Januari 2020	131,323,278	966,900	18,436,076	8,591,929	105,216	3,917,958	7,667,676	7,104,071	20,469,541	76,211,668	535,795	275,330,108	
Pembelian dalam tahun semasa	-	-	-	1,680,000	-	-	319,877	209,675	887,619	1,947,170	1,184,953	6,229,294	
Aset diklasifikasikan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	1,300	-	-	-	(1,300)	-	
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	(39,360)	(29,230)	(3,250)	(48,330)	-	-	(120,170)	
Baki pada 31 Disember 2020	131,323,278	966,900	18,436,076	10,271,929	105,216	3,878,598	7,959,623	7,310,496	21,308,830	78,158,838	1,719,448	281,439,232	
SUSUT NILAI TERKUMPUL													
Baki pada 1 Januari 2020	29,103,887	386,760	-	1,436,000	105,187	3,917,741	5,515,230	6,226,041	17,818,759	33,550,870	-	98,060,475	
Susut nilai dalam tahun semasa	2,626,466	96,690	-	126,412	-	-	476,960	334,589	1,409,344	6,890,345	-	11,960,805	
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	(39,330)	(29,218)	(3,249)	(48,316)	-	-	(120,113)	
Baki pada 31 Disember 2020	31,730,353	483,450	-	1,562,412	105,187	3,878,411	5,962,972	6,557,381	19,179,787	40,441,215	-	109,901,167	
NILAI BERSIH													
Nilai Bersih pada 31 Disember 2020	99,592,925	483,450	18,436,076	8,709,517	29	187	1,996,651	753,115	2,129,043	37,717,623	1,719,448	171,538,065	

Terdapat beberapa hartanah MTIB perolehi yang masih dalam proses pertukaran hak milik dengan pihak Pesuruhanjaya Tanah Persekutuan (PTP)

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA
NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

12. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

	LPKM												
	UBAHSUAI BANGUNAN			TANAH PEGANGAN		KELENGKAPAN						KERJA DALAM PELAKSANAAN	
	BANGUNAN (RM)	PEJABAT (RM)	BEBAS (RM)	PAJAKAN (RM)	LENGKAPAN (RM)	PERABOT (RM)	PEJABAT (RM)	KENDERAAN (RM)	KOMPUTER (RM)	MESIN (RM)	JUMLAH (RM)		
KOS													
Baki pada 1 Januari 2019	145,593,595	966,900	8,138,841	4,618,848	105,216	3,919,372	7,263,961	7,347,231	19,241,468	64,937,869	6,386,850	268,520,151	
Pembelian dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	221,415	-	505,236	533,505	5,428,188	6,688,344	
Aset diklasifikasikan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	-	-	-	711,270	10,670,294	(11,381,564)	-	
Pelarasan dalam tahun semasa	(14,270,317)	-	10,297,235	3,973,082	-	-	182,300	-	47,500	70,000	102,320	402,120	
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	(1,414)	-	(243,160)	(35,933)	-	-	(280,507)	
Baki pada 31 Disember 2019	131,323,278	966,900	18,436,076	8,691,930	105,216	3,917,958	7,667,676	7,104,071	20,469,541	76,211,668	535,794	275,330,108	
SUSUT NILAI TERKUMPUL													
Baki pada 1 Januari 2019	28,829,374	290,070	-	783,939	105,187	3,919,153	4,978,571	6,176,545	16,080,806	26,841,168	-	88,004,812	
Susut nilai dalam tahun semasa	2,911,872	96,690	-	48,780	-	-	536,657	292,654	1,342,356	6,709,703	-	11,938,712	
Pelarasan dalam tahun semasa	(2,637,359)	-	-	603,282	-	-	1	-	431,520	-	-	(1,602,556)	
Pelupusan / Jualan dalam tahun semasa	-	-	-	-	-	(1,412)	-	(243,158)	(35,923)	-	-	(280,493)	
Baki pada 31 Disember 2019	29,103,887	386,760	-	1,436,001	105,187	3,917,741	5,515,229	6,226,041	17,818,759	33,550,871	-	98,060,475	
NILAI BERSIH													
Nilai Bersih pada 31 Disember 2019	102,219,391	580,140	18,436,076	7,155,929	29	217	2,152,447	878,030	2,650,782	42,660,797	535,794	177,269,633	

Terdapat beberapa hartanah MTIB perolehi yang masih dalam proses pertukaran hak milik dengan pihak Pesuruhannya Tanah Persekutuan (PTP)

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

13. Aset Tak Ketara

Aset Tak Ketara terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020	2019	2020	2019
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Baki Pada 1 Januari	1,075	1,290	1,075	1,290
Tolak : Rosot Nilai tahun semasa	(215)	(215)	(215)	(215)
Baki Pada 31 Disember	860	1,075	860	1,075

Cap Dagangan Tanggam telah didaftarkan melalui Perbadanan Harta Intelek Malaysia yang bernilai RM2,150 dan berkuatkuasa untuk tempoh 10 tahun dari 27 Januari 2015 hingga 27 Januari 2025.

14. Pemiutang Pelbagai

Pemiutang pelbagai terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020	2019	2020	2019
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Pemiutang	724,974	285,411	643,820	261,872
Terimaan terdahulu	3,955,247	3,343,703	3,403,227	3,317,943
Peruntukan yuran audit	65,868	65,579	45,368	45,368
Jumlah	4,746,089	3,694,693	4,092,415	3,625,183

15. Pinjaman Jangka Panjang

Pinjaman Jangka Panjang terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020	2019	2020	2019
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Baki pada 1 Januari	1,135,375,033	1,089,043,379	1,135,375,033	1,089,043,379
Tambah : Pinjaman Jangka Panjang (Kerajaan Malaysia)	15,000,000	25,000,000	15,000,000	25,000,000
Faedah Pinjaman Jangka Panjang	23,963,008	23,446,913	23,963,008	23,446,913
Tolak : Bayaran Balik Pinjaman	(1,293,373)	(2,115,259)	(1,293,373)	(2,115,259)
Jumlah	1,173,044,668	1,135,375,033	1,173,044,668	1,135,375,033
Jumlah Pokok	1,008,376,500	993,376,500	1,008,376,500	993,376,500
Jumlah Faedah yang dipermodalkan	1,043,750	1,043,750	1,043,750	1,043,750
Jumlah Bayaran Balik Pinjaman	(6,509,663)	(5,216,290)	(6,509,663)	(5,216,290)
Jumlah Peruntukan Faedah	170,134,081	146,171,073	170,134,081	146,171,073
	1,173,044,668	1,135,375,033	1,173,044,668	1,135,375,033
Pelarasan Pendapatan Tertunda				
Baki pada 1 Januari	(5,643,245)	(6,228,229)	(5,643,245)	(6,228,229)
Tambah : Pelarasan Tahun Semasa	474,060	584,984	474,060	584,984
	(5,169,185)	(5,643,245)	(5,169,185)	(5,643,245)
	1,167,875,483	1,129,731,788	1,167,875,483	1,129,731,788

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

15. Pinjaman Jangka Panjang (Sambungan)

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Baki pada 31 Disember	1,167,875,483	1,129,731,788	1,167,875,483	1,129,731,788
Pinjaman dibayar dalam 12 bulan	1,231,051	1,231,051	1,231,051	1,231,051
Pinjaman dibayar selepas 12 bulan	1,166,644,432	1,128,500,737	1,166,644,432	1,128,500,737
	1,167,875,483	1,129,731,788	1,167,875,483	1,129,731,788

Tempoh pinjaman dan kadar faedah yang dikenakan adalah seperti berikut -

Bil	Nama Pinjaman	Tempoh Pinjaman	Status Pembayaran Balik	Jumlah Faedah
1	Program Pembangunan Ladang Hutan Komersil	22 tahun, 17 tahun tangguh, 5 tahun bayar balik	Bayaran bermula tahun 2024	2.50%
2	Program Pembangunan Ladang Hutan Komersil	22 tahun, 17 tahun tangguh, 5 tahun Bayar Balik	Bayaran bermula tahun 2029	2.50%
3	Program Pembangunan Ladang Hutan Komersil	25 tahun, 20 tahun tangguh, 5 tahun bayar balik	Bayaran bermula tahun 2033	2.50%
4	Program Pembangunan Hutan Pekebun Kecil	22 tahun, 17 tahun tangguh, 5 tahun bayar balik	Bayaran bermula tahun 2029	0%
5	Program Pembangunan Hutan Pekebun Kecil	25 tahun, 20 tahun tangguh, 5 tahun bayar balik	Bayaran bermula tahun 2033	0%
6	Program Pembangunan Tapak Semaian	15 tahun, 3 tahun tangguh, 12 tahun bayar balik	Bayaran bermula tahun 2016	2.50%
7	Program Pembangunan Tapak Semaian	15 tahun, 3 tahun tangguh, 12 tahun bayar balik	Bayaran bermula tahun 2015	2.50%

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

16. Peruntukan Manfaat Pekerja

Belanja Peruntukan Manfaat Pekerja adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
		(Dinyatakan Semula)		(Dinyatakan Semula)
Baki pada 1 Januari	1,755,062	4,688,631	1,755,062	4,688,631
Tambah Ganjaran Tahun Semasa	1,481,331	340,903	1,481,331	340,903
Pelarasan Tahun Semasa	11,988	2,426	11,988	2,426
	1,493,319	343,329	1,493,319	343,329
Tolak : Pembayaran Tahun Semasa	(376,746)	(463,228)	(376,746)	(463,228)
Pelarasan Tahun Semasa	-	(2,813,670)	-	(2,813,670)
	(376,746)	(3,276,898)	(376,746)	(3,276,898)
Baki pada 31 Disember	2,871,635	1,755,062	2,871,635	1,755,062
Ganjaran yang perlu dibayar selepas 12 bulan	2,360,035	1,415,725	2,360,035	1,415,725
Ganjaran yang perlu dibayar dalam masa 12 bulan	511,600	339,337	511,600	339,337
	2,871,635	1,755,062	2,871,635	1,755,062

17. Peruntukan Projek Pembangunan

Peruntukan Projek Pembangunan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
		(Dinyatakan Semula)		(Dinyatakan Semula)
Baki pada 1 Januari	41,915,622	46,905,708	41,915,622	46,905,708
Tambah				
Geran Pembangunan bagi tahun semasa	11,315,000	11,915,000	11,315,000	11,915,000
Tolak				
Pelarasan pendapatan tertunda	6,961,821	4,389,037	6,961,821	4,389,037
Pelarasan Geran Pembangunan	-	75,534	-	75,534
Geran Pembangunan dilunaskan	(15,712,722)	(21,369,657)	(15,712,722)	(21,369,657)
Baki pada 31 Disember	44,479,721	41,915,622	44,479,721	41,915,622

Geran Pembangunan yang diterima dan dilunaskan adalah terdiri daripada :

Penerimaan dari Kerajaan Malaysia untuk membiayai perbelanjaan projek pembangunan mulai tahun 1990. Penerimaan tahun 2020 adalah berjumlah RM26,315,000 (RM15,000,000 - peruntukan pinjaman ladang hutan dan RM11,315,000 - geran pembangunan bagi tahun 2020) dan [Rujuk pada Nota 15].

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

17. Peruntukan Projek Pembangunan (Sambungan)

	Kos Asal (Termasuk Tambahan) (RM)	Perbelanjaan Tahun 1990 - 2019 (RM)	Perbelanjaan Tahun 2020 (RM)	Baki Pada 31.12.2020 (RM)
<i>Pendapatan Tertunda Bersifat Terimaan</i>				
Pemberian Projek Pembangunan	458,319,911	(234,746,268)	(15,712,722)	207,860,921
Pelarasan Pendapatan Tertunda	-	(161,326,682)	6,961,821	(154,364,861)
Pelarasan Kumpulan Wang	-	(9,016,339)	-	(9,016,339)
JUMLAH	458,319,911	(405,089,289)	(8,750,901)	44,479,721

18. Pendapatan Tertunda

Pendapatan tertunda adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
		(Dinyatakan Semula)		(Dinyatakan Semula)
Baki pada 1 Januari	179,759,844	173,360,691	170,252,228	172,668,958
Pelarasan Aset Pembangunan	(6,961,821)	(4,389,037)	(6,961,821)	(4,389,037)
Pelarasan Aset Pembangunan (Retrospekif)	-	1,961,156	-	1,961,156
Pelarasan Program Pinjaman Ladang Hutan	-	187,260	-	-
Terimaan Geran Semasa	-	10,148,144	-	148,144
Terimaan Geran Program Intergrasi Tanaman Buluh	6,000,000	-	6,000,000	-
Tolak				
Sumbangan Modal Yang Dilunaskan	(1,858,018)	(1,508,370)	(136,994)	(136,993)
Baki pada 31 Disember	176,940,005	179,759,844	169,153,413	170,252,228

Pendapatan tertunda pinjaman Program Pinjaman Ladang Hutan (PPLH) adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Baki pada 1 Januari	5,643,245	6,228,229	5,643,245	6,228,229
Tolak				
Program Pinjaman Ladang Hutan dilunaskan	(474,060)	(584,984)	(474,060)	(584,984)
Baki pada 31 Disember	5,169,185	5,643,245	5,169,185	5,643,245
a) Pendapatan tertunda pelbagai	176,940,005	179,759,844	169,153,413	170,252,228
b) Pendapatan tertunda (PPLH)	5,169,185	5,643,245	5,169,185	5,643,245
	182,109,190	185,403,089	174,322,598	175,895,473

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

18. Pendapatan Tertunda (Sambungan)

Pendapatan tertunda adalah terdiri daripada :

- a) Mesin-mesin yang bernilai RM1,524,586 adalah termasuk 8 unit mesin yang dilupuskan berjumlah RM280,480 adalah sumbangan daripada Malaysian Timber Council (MTC) dalam tahun 1998. Mesin-mesin ini telah ditempatkan di Pusat Pembangunan Kemahiran Industri Kayu (WISDEC) di Olak Lempit.
- b) Geran permulaan bagi pembiayaan operasi penubuhan anak syarikat FPDSB bernilai RM3 juta.
- c) Tingkat 9 dan 10, Menara PGRM 2 yang bernilai RM6,849,680 dan RM469,300 dalam bentuk tunai adalah pemberian dari Malaysian Furniture Promotion Council (MFPC) dalam tahun 2017 dan RM173,173 pada tahun 2019.
- d) Pelarasan Nilai Bersih Hartanah, Loji, dan Peralatan peruntukan projek Pembangunan bernilai RM4,389,038 dalam tahun 2019 dan RM6,961,821 pada tahun 2020.
- e) Geran program integrasi tanaman buluh berjumlah RM6,000,000 telah diterima pada tahun 2020. Sejumlah RM450,000 telah dibelanjakan dalam tahun 2020 di bawah kategori kerja-kerja dalam pelaksanaan. Pelunasan geran hanya akan dibuat dalam Penyata Prestasi Kewangan apabila pengelasan Kerja Dalam Kemajuan diiktiraf sebagai Hartanah, Loji dan Peralatan.

	Kos Asal (Termasuk Tambahan) (RM)	Peruntukan Tahun 1998 - 2019 (RM)	Peruntukan Tahun 2020 (RM)	Baki Pada 31.12.2020 (RM)
<i>Pendapatan Tertunda Bersifat Modal</i>				
i) Sumbangan Mesin	1,524,586	(1,524,569)	-	17
ii) Sumbangan Bangunan	6,849,680	(410,981)	(136,994)	6,301,705
iii) Pelarasan Harta Modal Pembangunan	166,388,565	(3,100,719)	(6,961,821)	156,326,025
Jumlah	174,762,831	(5,036,269)	(7,098,815)	162,627,747
v) Geran Permulaan Penubuhan Anak Syarikat	3,000,000	(2,898,098)	-	101,902
vi) Sumbangan Tunai	642,473	(218,710)	-	423,763
vii) Geran Program Integrasi Tanaman Buluh	6,000,000	-	-	6,000,000
Jumlah	9,642,473	(3,116,808)	-	6,525,665
viii) Program Pinjaman Ladang Hutan	-	5,643,246	(474,060)	5,169,186
Jumlah	-	5,643,246	(474,060)	5,169,186
Jumlah Besar	184,405,304	(2,509,831)	(7,572,875)	174,322,598

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

19. Kumpulan Wang Mengurus

a) Kumpulan Wang Mengurus (Pengoperasian) terdiri daripada :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020	2019	2020	2019
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
		(Dinyatakan Semula)		(Dinyatakan Semula)
Baki pada 1 Januari	88,784,519	98,049,029	84,703,204	88,049,029
Tambah :				
Terimaan dari Kerajaan Malaysia	-	5,474,135	-	5,474,135
Sumber Dalam : Ses	8,085,017	10,298,969	8,085,017	10,298,969
Faedah dan Dividen Kasar	38,059,644	41,255,638	38,059,644	41,255,638
Yuran Perkhidmatan	879,806	1,236,929	879,806	1,236,929
Pelbagai Terimaan	3,311,514	2,148,367	3,311,514	2,148,367
Pendapatan Tertunda	680,227	136,993	680,227	136,993
Tolak:				
Perbelanjaan bagi tahun semasa	(65,737,982)	(65,138,775)	(65,737,982)	(65,138,775)
	(14,721,774)	(4,587,744)	(14,721,774)	(4,587,744)
Cukai Pendapatan Tahun Semasa	(5,005,049)	(4,968,234)	(5,005,049)	(4,968,234)
Kurangan Tahun Semasa	(19,726,823)	(9,555,978)	(19,726,823)	(9,555,978)
Baki pada 31 Disember	69,057,696	88,493,051	64,976,381	78,493,051
Tambah :				
Pelarasan Retrospektif	-	3,093,186	-	3,093,186
Pelarasan Lebihan / (Kurangan) Syarikat Subsidiari	2,526,269	(5,918,685)	-	-
Pelarasan Kumpulan Wang (nota 20)	2,346,951	3,116,967	2,346,951	3,116,967
Baki pada 31 Disember	73,930,916	88,784,519	67,323,332	84,703,204

b) Kumpulan Wang Mengurus (Ladang Hutan) adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020	2019	2020	2019
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Baki pada 1 Januari	10,000,000	3,534,710	10,000,000	3,534,710
Tolak :				
Pelarasan keuntungan syarikat subsidiari	-	622,139	-	622,139
Pelarasan pelaburan syarikat subsidiari	-	5,843,151	-	5,843,151
Baki pada 31 Disember	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000

Kumpulan wang ladang hutan ini adalah bertujuan sebagai geran permulaan untuk penubuhan syarikat subsidiari, pelaburan kepada syarikat subsidiari dan penyediaan anak benih spesies kayu yang telah ditetapkan.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

19. Kumpulan Wang Mengurus (Sambungan)

	Kos Asal	Perbelanjaan Tahun 2006 - 2019	Perbelanjaan 2020	Baki Pada 31.12.2020
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM) (Dinyatakan Semula)
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	-	-	10,000,000
JUMLAH	13,000,000	(3,000,000)	-	10,000,000
Kumpulan Wang Mengurus				
a) Kumpulan Wang Mengurus (Pengoperasian)	73,930,916	88,784,519	67,323,332	84,703,204
b) Kumpulan Wang Mengurus (Ladang Hutan)	10,000,000	10,000,000	10,000,000	10,000,000
	83,930,916	98,784,519	77,323,332	94,703,204

20. Kumpulan Wang Akaun Ses (Levi)

Mulai Jun 1990, LPKM telah diamanahkan 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	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Baki pada 1 Januari	113,149,010	120,897,688	113,149,010	120,897,688
Tambah :				
Jumlah ses (levi) yang dikutip	7,823,172	10,389,889	7,823,172	10,389,889
Terimaan tahun semasa	7,823,172	10,389,889	7,823,172	10,389,889
Tolak:				
Bayaran Pembangunan Industri Kayu Kayan Malaysia	(13,007,100)	(5,021,600)	(13,007,100)	(5,021,600)
Bayaran Pembiayaan Forest Plantation Development Sdn. Bhd.	-	(10,000,000)	-	(10,000,000)
Pembayaran tahun semasa	(13,007,100)	(15,021,600)	(13,007,100)	(15,021,600)
Kurangan tahun semasa	(5,183,928)	(4,631,711)	(5,183,928)	(4,631,711)
	107,965,082	116,265,977	107,965,082	116,265,977
Bayaran Perkhidmatan Ses (Levi)				
- Pelarasan Kumpulan Wang (nota 19)	(2,346,951)	(3,116,967)	(2,346,951)	(3,116,967)
Baki pada 31 Disember	105,618,131	113,149,010	105,618,131	113,149,010

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

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	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Baki pada 1 Januari	54,819,262	56,500,361	54,819,262	56,500,361
Tambah				
Pemberian bagi tahun semasa	13,007,100	5,021,600	13,007,100	5,021,600
Tolak				
Perbelanjaan PIKM bagi tahun semasa	(1,426,854)	(6,156,951)	(1,426,854)	(6,156,951)
Perbelanjaan susut nilai bagi tahun semasa	(545,019)	(545,748)	(545,019)	(545,748)
Perbelanjaan pelupusan aset	(22)	-	(22)	-
Baki pada 31 Disember	65,854,467	54,819,262	65,854,467	54,819,262

22. Kumpulan Wang Pembangunan Bumiputera

- (a) Jemaah Lembaga pada tahun 2009 telah meminda nama Kumpulan Wang Pinjaman Mesin / Bahan Mentah kepada Kumpulan Wang Pembangunan Bumiputera. Kutipan bayaran balik pinjaman Mesin / Bahan Mentah akan digunakan bagi pembangunan usahawan kayu Bumiputera.

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Baki pada 1 Januari	-	-	-	-
Tolak :				
Peruntukan Hutang Ragu	-	112,544	-	112,544
Pelarasan Kumpulan Wang (Bayaran Balik Pinjaman)	-	(112,544)	-	(112,544)
Baki pada 31 Disember	-	-	-	-

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020**22. Kumpulan Wang Pembangunan Bumiputera (dahulunya Kumpulan Wang Pinjaman Mesin / Bahan Mentah) (Sambungan)**

- (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 Bumiputera.

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Baki pada 1 Januari	13,015,847	13,338,666	13,015,847	13,338,666
Tambah :				
Bayaran balik Pinjaman	828,204	781,922	828,204	781,922
Tolak:				
Pemberian Pinjaman	(849,562)	(1,104,741)	(849,562)	(1,104,741)
Baki pada 31 Disember	12,994,489	13,015,847	12,994,489	13,015,847
Penghutang Pinjaman Pembangunan Bumiputera	1,178,200	1,520,303	1,178,200	1,520,303
Jumlah	14,172,689	14,536,150	14,172,689	14,536,150

23. Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan

Kedudukan baki Kumpulan Wang Pinjaman Kenderaan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Baki pada 1 Januari	1,124,959	1,101,358	1,124,959	1,101,358
Tolak:				
Pemberian Pinjaman	(124,500)	(144,200)	(124,500)	(144,200)
Tambah :				
Bayaran Balik Pinjaman	106,642	167,801	106,642	167,801
Baki pada 31 Disember	1,107,101	1,124,959	1,107,101	1,124,959
Penghutang Pinjaman Kenderaan (Nota 6 (a))	392,899	375,041	392,899	375,041
Jumlah	1,500,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

24. Kumpulan Wang Pinjaman Komputer

Kedudukan baki Kumpulan Wang Pinjaman Komputer adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Baki pada 1 Januari	365,902	363,100	365,902	363,100
Tolak:				
Pemberian Pinjaman	(24,000)	(13,000)	(24,000)	(13,000)
Tambah :				
Bayaran Balik Pinjaman	25,528	15,802	25,528	15,802
Baki pada 31 Disember	367,430	365,902	367,430	365,902
Penghutang Pinjaman Komputer (Nota 6 (b))	32,570	34,098	32,570	34,098
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	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (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	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Faedah Akaun Semasa	58,633	142,535	58,458	142,535
Faedah Akaun Simpanan Tetap	16,806,263	20,194,840	14,760,760	18,386,354
Faedah Pinjaman Kenderaan	15,065	16,613	15,065	16,613
Faedah Pinjaman Komputer	1,467	1,453	1,467	1,453
Faedah Pinjaman Ladang Hutan	276,691	124,893	167,881	180,607
Peruntukan Faedah Pinjaman Ladang Hutan	22,409,048	21,957,076	23,056,013	22,528,076
Jumlah	39,567,167	42,437,410	38,059,644	41,255,638

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

27. Yuran Perkhidmatan

Yuran perkhidmatan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Yuran Kursus	104,811	313,193	104,811	313,193
Yuran Pendaftaran	671,751	707,820	671,751	707,820
Yuran Perkhidmatan Pinjaman Bahan Mentah	9,135	-	9,135	-
Yuran Perkhidmatan Sokongan	56,131	184,953	56,131	184,953
Yuran Verifikasi	37,978	30,963	37,978	30,963
Jumlah	879,806	1,236,929	879,806	1,236,929

28. Pelbagai Terimaan

Pelbagai Terimaan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Bayaran Balik Elaun Bantuan Sara Hidup	-	527,913	-	527,913
Bayaran Balik Insuran	58,427	-	58,427	-
Jualan Hartanah, Loji dan Peralatan	285	117,896	285	117,896
Jualan Penerbitan	28,596	47,868	28,596	47,868
Pelbagai	2,893,440	546,924	2,822,801	539,958
Sewa	290,238	803,565	401,405	914,732
Jumlah	3,270,986	2,044,166	3,311,514	2,148,367

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

29. Perbelanjaan Mengurus Operasi

Perbelanjaan perkhidmatan dan bekalan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Emolumen	28,938,832	27,973,646	28,938,832	27,973,646
Elaun Ahli Lembaga	396,300	424,635	396,300	424,635
Perjalanan Dan Pengangkutan Orang	378,250	888,503	378,250	888,503
Pengangkutan Barang	91,744	28,807	91,744	28,807
Perhubungan Dan Utiliti	944,551	1,122,682	944,551	1,122,682
Sewa	719,817	675,041	719,817	675,041
Bekalan Bahan Mentah	385,453	578,198	385,453	578,198
Bekalan Bahan	325,242	349,542	325,242	349,542
Penyelenggaraan Dan Pembaikan	3,698,901	3,873,964	3,698,901	3,873,964
Perkhidmatan Iktisas Dan Lain-Lain Perkhidmatan				
Yang Dibeli Dan Hospitaliti	2,386,324	3,137,143	2,386,324	3,137,143
Cukai Tanah	471,941	854,560	471,941	854,560
Belanja Pengurusan Pinjaman Mesin/Bahan Mer	80,833	194,764	80,833	194,764
Belanja Mengurus Ladang Hutan	186	(4,960)	186	(4,960)
Jumlah	38,818,374	40,096,525	38,818,374	40,096,525

30. Belanja Operasi Syarikat Subsidiari

Belanja Syarikat Subsidiari adalah seperti berikut:-

	SYARIKAT SUBSIDIARI	
	2020 (RM)	2019 (RM)
Emolumen	1,198,804	1,055,088
Elaun Ahli Lembaga	250,558	211,909
Perjalanan Dan Pengangkutan Orang	100,299	194,537
Pengangkutan Barang	-	-
Perhubungan Dan Utiliti	15,688	11,529
Sewa	11,357	21,277
Bekalan Bahan Mentah	7,939	9,463
Bekalan Bahan	29,508	68,175
Penyelenggaraan Dan Pembaikan	10,274	27,899
Perkhidmatan Iktisas Dan Lain-Lain Perkhidmatan	392,002	230,472
Yang Dibeli Dan Hospitaliti		
Jumlah	2,016,428	1,830,348

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

31. Cukai Pendapatan

Cukai pendapatan adalah seperti berikut:-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Cukai Semasa				
- Cukai atas keuntungan semasa	3,391,551	4,586,935	4,818,098	4,586,935
- Kurangan peruntukan tahun lepas	186,951	381,299	186,951	381,299
Anggaran Cukai Pendapatan Semasa	3,578,502	4,968,234	5,005,049	4,968,234

Peruntukan untuk cukai, ditentukan dengan memperuntukkan kadar cukai di Malaysia sebanyak 24% dan 17% ke atas pendapatan kecuali pendapatan yang telah diluluskan oleh Kementerian Kewangan. Walaubagaimanapun, jumlah ini bergantung kepada persetujuan Lembaga Hasil Dalam Negeri.

Penyamaan perbelanjaan cukai dengan kadar cukai pendapatan berkanun :-

	KUMPULAN		LPKM	
	2020 (RM)	2019 (RM)	2020 (RM)	2019 (RM)
Kerugian Sebelum Cukai LPKM	(9,233,958)	(10,662,370)	(9,233,958)	(10,662,370)
Keuntungan Sebelum Cukai FPDSB	975,502	-	-	-
Keuntungan Sebelum Cukai CWSB	124,220	-	-	-
Jumlah Kerugian Sebelum Cukai	(8,134,236)	(10,662,370)	(9,233,958)	(10,662,370)
Cukai pada kadar berkanun Malaysia sebanyak 24% (2019 : 24%)	(1,982,029)	(2,558,969)	(2,216,150)	(2,558,969)
Cukai pada kadar berkanun Malaysia sebanyak 17% (2019 : 17%)	21,117	-	-	-
Kesan cukai oleh:-				
Pendapatan yang tidak dikenakan cukai	(13,343,333)	(17,491,457)	(12,930,287)	(17,491,457)
Perbelanjaan tidak dibenarkan penolakan cukai	20,332,013	24,637,361	19,964,535	24,637,361
	5,027,768	4,586,935	4,818,098	4,586,935
Lebih peruntukan tahun lepas	(1,449,266)	381,299	186,951	381,299
Perbelanjaan cukai tahunan	3,578,502	4,968,234	5,005,049	4,968,234

Cukai pada kadar berkanun Malaysia adalah sebanyak 24% bagi LPKM dan FPDSB manakala 17% dikenakan ke atas CWSB.

LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2020

32. Pelarasan Tahun Terdahulu

Angka-angka perbandingan telah diklasifikasikan semula bagi pengiraan semula bagi pengasingan kategori aset bagi perolehan bangunan yang perlu dipecahkan kepada tanah dan bangunan berdasarkan MPSAS 17 dan berkaitan pengiraan gantian cuti rehat (GCR) berdasarkan MPSAS 25 dan juga pendedahan akaun disatukan dengan Syarikat Subsidiari adalah seperti berikut:-

	Tahun 2019			
	KUMPULAN		LPKM	
	Seperti Laporan	Seperti Dinyatakan	Seperti Laporan	Seperti Dinyatakan
	Terdahulu	Semula	Terdahulu	Semula
	(RM)	(RM)	(RM)	(RM)
Kesan Kepada Penyata Kedudukan Kewangan				
- Aset Bukan Semasa				
Pelaburan Syarikat Subsidiari	-	-	29,842,960	35,761,646
Hartanah, Loji dan Peralatan	175,317,508	177,558,172	175,028,961	177,269,627
- Liabiliti Bukan Semasa				
Peruntukan Manfaat Pekerja	4,229,395	1,415,725	4,229,395	1,415,725
Kumpulan Wang Pembangunan	41,840,086	41,915,622	41,840,086	41,915,622
Pendapatan Tertunda	183,441,934	179,759,843	173,934,317	170,252,228
- Dibiayai Oleh				
Kumpulan Wang Mengurus	95,766,867	104,702,197	85,766,867	94,703,197

33. Perkara Penting Berlaku Selepas Daripada Tempoh Pelaporan

Pada 16 Mac 2020 yang lalu, Kerajaan telah mengumumkan Perintah Kawalan Pergerakan (PKP) bermula daripada 18 Mac 2020 sehingga 31 Mac 2020 bagi mengekang penularan wabak COVID-19. Tempoh PKP ini kemudiannya telah dilanjutkan sehingga 12 Mei 2020 yang telah memberikan impak terhadap sumber pendapatan. Batasan pergerakan dan keperluan penjarakkan sosial telah memberi kesan kepada aktiviti fizikal yang dirancang oleh industri dan MTIB. Kesan pengurangan aktiviti ini telah memberi kesan ke atas pendapatan kewangan kepada MTIB tetapi akan diimbangi dengan perbelanjaan yang lebih berhemat dan sokongan berterusan dari Kerajaan terutama dalam menghadapi masa mencabar yang dijangka hingga akhir tahun 2021. Kesan kepada pendapatan MTIB pada tahun 2021 adalah seperti berikut:-

- Kadar eksport kayu-kayan menurun yang menyebabkan kutipan ses dan levi juga turut menurun.
- Pengecualian sewaan kepada penyewa fasiliti MTIB seperti sewaan kilang, taman industri perabot untuk tahun 2021 sepertimana saranan Perdana Menteri Malaysia.
- Pengurangan yuran pendapatan dari yuran terutama kursus dan latihan serta perkhidmatan verifikasi.

MTIB akan meningkatkan usaha bagi mengurangkan kesan COVID-19 kepada industri perkayuan. Sokongan Kerajaan kepada pembangunan industri perkayuan terutama melalui MTIB akan dipertingkatkan bagi memastikan industri perkayuan negara terus mampan dan kukuh dan terus menyumbang kepada ekonomi negara.

BAB 6

LAMPIRAN



LAMPIRAN I

SENARAI PESARA TAHUN 2020 LEMBAGA PERINDUSTRIAN KAYU MALAYSIA (MTIB)

BIL.	NAMA	JAWATAN / GRED	TEMPOH PERKHIDMATAN AKHIR
1.	Puan Roslindawati binti Abd Wahab	Pembantu Tadbir (P/O), Gred N22 (TBK)	01.01.2020 (bersara pilihan) (35 thn 3 bln)
2.	Encik Zulkepli bin Abd Rani	Pegawai Ehwal Ekonomi, Gred E54	26.01.2020 (bersara wajib) (35 thn 2 bln)
3.	Encik Ab. Razak bin Abdullah	Pembantu Ehwal Ekonomi, Gred E26	25.04.2020 (bersara wajib) (39 thn 7 bln)
4.	Puan Norliza binti Nadar	Pembantu Tadbir (P/O), Gred N22 (TBK)	01.06.2020 (bersara pilihan) (36 thn 8 bln)
5.	Encik Suhaimi bin Mat Nor	Pen. Pegawai Ehwal Ekonomi, Gred E29**	01.06.2020 (bersara pilihan) (25 thn 8 bln)
6.	Puan Nor Azmah bt Hj. Za'Ba	Pembantu Setiausaha Pejabat, Gred N22 (TBK)	01.07.2020 (bersara pilihan) (27 thn 2 bln)
7.	Puan Siti Hajar binti Moha	Penolong Pegawai Tadbir, Gred N32 (TBK)	03.07.2020 (bersara pilihan) (39 thn 10 bln)
8.	Puan Nor Hafsa binti Hassan	Pembantu Tadbir (Perkeranian/ Operasi), Gred N22	09.07.2020 (bersara wajib) (38 thn 10 bln)
9.	Puan Zuridanor binti Mohd Yusof	Penolong Pegawai Tadbir, Gred N36 (TBK)	01.08.2020 (bersara wajib) (37 thn 10 bln)
10.	Puan Hafsa binti Hasbi	Penolong Pegawai Tadbir, Gred N36 (TBK)	01.09.2020 (bersara pilihan) (36 thn 2 bln)
11.	Encik Alias bin Che Dollah	Pegawai Tadbir, Gred N44 Fleksi	15.09.2020 (bersara wajib) (37 thn 11 bln)
12.	Encik Sharifuddin bin Harun	Pembantu Ehwal Ekonomi Gred E19	22.10.2020 (bersara wajib) (41 thn 4 bln)
13.	Puan Mahsuri binti Mat Dris	Pegawai Ehwal Ekonomi, Gred E52	25.11.2020 (bersara wajib) (35 thn 7 bln)
14.	Allahyarhamah Puan Nur Liyana bt Ridzuan	Setiausaha Pejabat, Gred N29	19.09.2020 (pencen terbitan) (16 thn 3 bln)

LAMPIRAN II

SENARAI PENERIMA ANUGERAH PERKHIDMATAN CEMERLANG TAHUN 2019

BIL	NAMA PEGAWAI	BAHAGIAN
KUMPULAN PENGURUSAN & PROFESIONAL		
1	Encik Mohd Faizal Bin Abdul Rodzak	Wisdec, Sabah
2	Puan Juliwar Binti Idrus	Fidec
3	Cik Shahidatul Hilni Binti Halim	Khidmat Pengurusan- Unit Kewangan
4	Puan Aina Shazwani Binti Abd Karim	Khidmat Pengurusan- Unit Kewangan
5	Encik Almizi Bin Ibrahim	Perladangan Hutan
6	Encik Wan Mohd Hafizi Bin Wan Mohammad @ Muda	Khidmat Pengurusan - Unit Pentadbiran
7	Puan Wan Syazlirawani Binti Wan Islam	Pembangunan Perdagangan
8	Puan Rahilah Binti Yusof	Pembangunan Perdagangan
KUMPULAN PELAKSANA 1		
9	Salinee Binti Mohamed	Khidmat Pengurusan - Unit Teknologi Maklumat
10	Syed Ahmad Saifullah Bin Syed Ahmad Azam	Pelesenan & Inspektorat
11	Hasmahanim Binti Halim	Pejabat Ketua Pengarah - Unit Pensijilan Produk
12	Mohd Sabri Bin Ramli	Wisdec - Banting
13	Noruzanna Binti Mazlan	Pembangunan Perdagangan
14	Norhamizan Binti Abdul Hamid	Pembangunan Perdagangan
15	Mohamad Ikhsan Bin Hamdan	Wilayah Timur- Kota Bharu
16	Maziah Binti Mazlan	Wilayah Tengah
17	Wan Zulhafiz Lokman Bin Wan Idris	Perladangan Hutan
18	Mohd Anuar Bin Mohammed	Wilayah Timur - Rantau Panjang
19	Yusri Bin Yusmaidi	Pembangunan Industri
20	Siti Hajar Binti Mohamd Sarif	Pejabat Ketua Pengarah - Unit Audit Dalam
21	Siti Khadijah Binti Khazali	Wilayah Selatan - Johor Bahru
22	Abdullah Bin Kamal	Khidmat Pengurusan - Unit Teknologi Maklumat
KUMPULAN PELAKSANA II		
23	Noor Suria Binti Paili	Wisdec - Banting
24	Mohd Akmal Bin Hassan	Wisdec - Banting
25	Mohd Khairul Anuar Bin Othman	Wilayah Utara - Butterworth
26	Mohd Fadzil Bin Uyob	Wilayah Selatan - Galeri Glulam
27	Muhammad Taufiq Bin Mohd Toha	Wilayah Selatan - Tanjung Pelepas
28	Mohd Raffi Bin Noordin	Wilayah Selatan - Gelang Patah
29	Nor Hafizah Binti Yusoff	Wilayah Tengah
30	Khairul 'Amirin Bin Kamarudzman	Pembangunan Perdagangan
31	Siti Zahrah Binti Senin	Khidmat Pengurusan- Unit Kewangan
32	Azman Bin Ali	Wilayah Tengah
33	Mohamad Hassan Bin Jap	Pemeriksaan Ekonomi Bumiputera
34	Ahmad Ridzuan Bin Amran	Khidmat Pengurusan - Unit Pentadbiran

