

Utusan SAWIT

MPOB Menjana Perubahan Industri Sawit



Utusan Borneo

JUMAAT
20 APRIL 2018

EDISI KHAS

Industri sawit rancakkan aktiviti ekonomi negara

Oleh FadzilGhazali
afadzilg@mpob.gov.my

PUTRAJAYA: Industri sawit Malaysia berperanan besar dalam merencanakan kegiatan ekonomi di seluruh negara.

Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Datuk Seri Mah Siew Keong berkata, apabila harga minyak sawit tinggi, aktiviti ekonomi turut mendapat manfaat kepada rakyat Malaysia," katanya dalam program Bicara Empat Mata pada bulan lalu.

Mah Siew Keong berkata industri sawit adalah sektor penting dan salah satu tulang belakang ekonomi Malaysia berikutan sumbangan besarnya kepada pendapatan eksport negara.

Tahun lalu menyaksikan pendapatan eksport sawit Malaysia melonjak ke RM78 bilion berbanding RM67 bilion pada tahun 2016. Angka ini dijangka akan meningkat untuk tahun ini.

Beliau berkata negara seperti Kesatuan Eropah (EU) tidak memahami struktur dan pengaruh industri sawit kepada penduduk Malaysia.

"Semasa perjumpaan dengan para menteri dari EU, mereka ingat industri sawit Malaysia diceburi oleh estet dan syarikat besar. Persepsi ini adalah salah. Sebenarnya di Malaysia, lebih daripada 40 peratus tanaman sawit diusahakan oleh pekebun kecil.

"Di Malaysia terdapat lebih 650,000 pekebun kecil sawit dan lebih dua juta orang bergantung kepada industri sawit sebagai sumber pekerjaan. Pengaruh industri sawit amat besar," katanya.

Mah Siew Keong berkata, faktor permintaan adalah penting dalam usaha menjamin harga minyak sawit berada di paras yang kompetitif untuk pengeluar komoditi ini.

"Adalah satu cabaran besar untuk kita bila EU berhasrat mengharamkan minyak sawit dalam program bio bahan apinya mulai tahun 2021. Ini hanya tiga tahun daripada sekarang.

"Ini satu cabaran besar yang Malaysia akan tentang. Sekatan minyak masak lain dalam program bio bahan api EU pula hanya akan bermula selepas tahun 2030, sembilan tahun selepas minyak sawit disekat. Ini satu diskriminasi. Kita akan menentang usaha ini," tambah beliau.



DATUK Seri Mah Siew Keong

Mah Siew Keong berkata Malaysia akan "buat apa yang perlu" untuk memastikan minyak sawit tidak didiskriminasikan oleh EU. Ini telah diberitahu kepada menteri-menteri Eropah

semasa perbincangan beliau dengan mereka.

"Eropah mengaku mereka adalah penyokong konsep dagangan bebas. Namun mereka melakukan perkara yang sebaliknya," katanya.

RM12.4 juta tangani serangan ulat bungkus

Oleh Noor Asmawati
Abdul Samad
watie@mpob.gov.my

TELUK INTAN: Sejumlah RM12.4 juta diperuntukkan kerajaan bagi pelaksanaan kawalan ulat bungkus secara bersepadu di kawasan tanaman sawit bagi menyelesaikan masalah ancaman serangan serangga perosak itu bagi jangka pendek dan panjang.

Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Datuk Seri Mah Siew Keong ketika berucap di Program Pemimpin Bersama Pekebun

Kecil anjuran Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) di sini, berkata serangan serangga ini boleh menyebabkan kerugian hasil sawit antara 33 hingga 47 peratus.

"Ini akan menjejaskan pendapatan penanam sawit khususnya peneroka dan pekebun kecil yang bergantung sepenuhnya kepada hasil sawit sebagai sumber pendapatan.

Katanya, usaha membendung serangan ulat bungkus perlu ditangani segera melalui amalan pertanian baik dan pengurusan perosak



MAH Siew Keong menyaksikan demonstrasi semburan produk kawalan ulat bungkus menggunakan dron di kawasan tanaman sawit pekebun kecil yang terjejas di Teluk Intan.

bersepadu. "Kerajaan menyediakan sejumlah peruntukan untuk pelaksanaan kawalan ulat bungkus secara bersepadu di kawasan tanaman sawit yang diusahakan pekebun kecil persendirian.

"Kawasan tanaman sawit yang terjejas dengan serangan ulat bungkus akan dirawat secara percuma," katanya.

Katanya, dengan strategi dan kawalan yang dilaksanakan oleh MPOB bersama pihak industri dan pekebun kecil, saya percaya masalah ulat bungkus akan dapat dibendung bagi mengelak kerugian pendapatan kepada penanam sawit.

Sempena program berkenaan, Mah Siew Keong turut berkesempatan menyaksikan demonstrasi semburan produk kawalan ulat bungkus menggunakan traktor dan dron di kawasan tanaman sawit pekebun kecil yang terjejas dengan serangan ulat bungkus.

Sementara itu, pada program sama, Mah Siew Keong turut menyampaikan bantuan anak pokok turnera kepada pekebun kecil.

Pokok turnera adalah antara tanaman bermanfaat dan merupakan komponen penting dalam Pengurusan

Perosak Bersepadu (IPM).

Tanaman ini disyorkan MPOB bagi mengawal pembiakan populasi ulat bungkus. Pokok turnera ditanam di ladang sawit bagi membekalkan madu untuk kesinambungan hidup serangga bermanfaat.

Mah Siew Keong turut menyampaikan bantuan integrasi ternakan dan tanaman bersama sawit kepada pekebun kecil.

Di bawah skim bantuan intergrasi tanaman, pekebun kecil yang layak menerima RM3,000 bagi setiap hektar tanaman sawit, manakala bagi integrasi ternakan, pekebun kecil dibekalkan dengan induk betina dan pejantan iaitu 11 ekor lembu atau 22 kambing bagi setiap projek.

Mah Siew Keong berkata, kerajaan menyediakan pelbagai bantuan dan insentif kepada pekebun kecil bertujuan meningkatkan pendapatan dan seterusnya taraf sosio ekonomi mereka.

Yang turut hadir pada program tersebut ialah Pengerusi MPOB, Datuk Seri Ahmad Hamzah, Ketua Pengarah MPOB, Datuk Dr. Ahmad Kushairi Din dan Ahli Dewan Undangan Negeri (ADUN) Changkat Jong, Datuk Mohd Azhar Jamaludin.

FAKTA SAWIT

NILAI EKSPORT SAWIT 2017

• RM77.85 bilion

NEGARA PENGIMPOR UTAMA 2017

• India – 2.03 juta tan
• Kesatuan Eropah – 1.99 juta tan
• China – 1.92 juta tan



BANTUAN KERAJAAN

- Tanam Semula dan Tanam Baru Sawit – RM1,084 juta
- Integrasi Tanaman dan Ternakan – RM18 juta
- Skim Diskaun Cantas – RM6.4 juta
- Insentif Pembelian Mekanisasi Ladang Sawit (OPIMIS) – RM4.5 juta
- Penyelidikan Kualiti Minyak – RM50 juta
- Pengkomersialan Produk Oleo, Makanan dan Kesihatan – RM677 juta
- Kawalan Ulat Bungkus – RM12.4 juta
- Dana Mekanisasi Sawit – RM30 juta
- Pensijilan MSPO Pekebun Kecil – RM130 juta

PENGGOMERSIALAN TEKNOLOGI

- Biodiesel Sawit
- Genom dan Bioteknologi
- Bahan Tanaman
- Mekanisasi
- Produk Makanan dan Kesihatan
- Oleokimia
- Makanan Ternakan
- Integrasi Tanaman/Ternakan
- Alam Sekitar
- Pengilangan dan Pemprosesan
- Biojisim
- Kawalan Perosak dan Penyakit

Sila 'Like' dan 'Follow' Kami



Ghana rujuk kepakaran MPOB

Oleh FadzilGhazali
afadzilg@mpob.gov.my

BANGI: Ghana berminat menubuhkan satu organisasi minyak sawit seperti Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) sebagai usaha membangunkan industri sawit negara Afrika Barat itu.

Pesuruhjaya Tinggi Ghana ke Malaysia, Akua Sekyiwa Ahenkora, menyampaikan hasrat tersebut semasa kunjungan hormat beliau kepada Pengerusi MPOB, Datuk Seri Ahmad Hamzah di ibu pejabat MPOB di sini, baru-baru ini.

Turut hadir semasa perjumpaan itu adalah Ketua Pengarah MPOB, Datuk Dr Ahmad Kushairi Din.

Akua berkata beliau telah diamanahkan oleh Presiden Ghana, Nana Akufo-Addo, semasa melantik beliau sebagai Pesuruhjaya Tinggi Ghana ke Malaysia untuk meningkatkan usaha membangunkan industri sawit Ghana.

"Kami perlu mewujudkan satu lembaga untuk industri sawit. Ini amat penting. Kami ada satu lembaga untuk industri koko. Satu badan seumpama ini perlu diwujudkan untuk industri sawit juga," katanya.

Akua berkata, Ghana sanggup menandatangani memorandum persefahaman seberapa segera sebagai langkah mempercepatkan usaha menubuh satu lembaga sawit ala-MPOB di negara itu.

Beliau juga meluahkan minat Ghana untuk mencontohi agensi pembangunan wilayah seperti FELDA, RISDA dan FELCRA untuk memperkasakan ekonomi Ghana dan meningkatkan pendapatan para penduduk di luar bandar.

Ghana memulakan dagangan sawit secara komersial pada tahun 1820. Bermula dengan penuaian sawit liar di negara itu, sawit seterusnya menjadi tanaman pertanian komersial dan penubuhan ladang sawit bertapak pada tahun 1850.

Ghana kini memiliki sejumlah 306,000 hektar tanaman sawit dan lebih 80 peratus diusahakan oleh pekebun kecil persendirian.

Namun negara Afrika Barat itu masih mengalami defisit bulanan sebanyak 35,000 tan minyak sawit bagi memenuhi keperluan dalamannya.

Tahun lalu, Ghana mengimport sejumlah 270,328 tan minyak sawit daripada Malaysia. Ini merupakan peningkatan 33 peratus berbanding dengan import sebanyak 202,566 tan minyak sawit pada tahun 2016.



AHMAD Hamzah dan Dr. Kushairi ketika menyambut ketibaan Akua Sekyiwa Ahenkora di Ibu Pejabat MPOB, Bangi.

ANNOUNCEMENT

TOT 2018

24th MPOB TRANSFER OF TECHNOLOGY SEMINAR AND EXHIBITION

Tuesday, 3 July 2018
MPOB Head Office, Bangi, Selangor

To be Officiated by
Minister of Plantation Industries
and Commodities



www.mpob.gov.my

TOT seminar contributes towards energising the industry with innovations and opportunities for wealth creation by offering new technologies and services for adoption and commercialisation.

Technologies and services related to:

- Plantation
- Biotechnology
- Milling and Processing
- Oleochemical
- Food and Nutrition

Launch of the new technologies and services
Exhibition on new products and services

ENQUIRIES:

Registration

- Nurul Aishah Musa
03-8769 4568
nurul.aishah.musa@mpob.gov.my

Technical

- Suraya Mohamad
03-8769 4579
tot@mpob.gov.my

30 SPOC penerima MSPO dirai

Oleh Nazira Khabibor Rahman
nazira@mpob.gov.my

PUTRAJAYA: Sejumlah 30 Kelompok Minyak Sawit Mampam (SPOC) di bawah seliaan Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) seluruh Malaysia termasuk Sabah dan Sarawak menerima penghargaan Minyak Sawit Mampam Malaysia (MSPO) di sini, baru-baru ini.

Majlis penghargaan MSPO anjuran Majlis Pensijilan Minyak Sawit Malaysia (MPOCC) yang disempurnakan Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Datuk Seri Mah Siew Keong, memberi penghargaan kepada pihak industri sawit termasuk pekebun kecil terawal yang komited menyahut saranan kerajaan dalam melaksanakan

pensijilan MSPO.

Dalam ucapannya, beliau berkata salah satu cara untuk menangki persepsi negatif terhadap penghasilan minyak sawit Malaysia adalah dengan membuktikan amalan kemampaman melalui pelaksanaan pensijilan MSPO.

“Seluruh industri sawit di Malaysia yang merangkumi sektor perladangan, pengilangan dan pekebun kecil perlu dipersijilkan dengan MSPO selewat-lewatnya 31 Disember 2019.

Katanya, isu kemampaman yang ditimbulkan oleh Kesatuan Eropah (EU) dalam resolusi yang mengaitkan minyak sawit dengan kemusnahan alam sekitar dan penebangan hutan secara berleluasa telah menjajakan permintaan minyak sawit Malaysia di pasaran dunia.

“Hal ini akan memberikan

kesan buruk kepada hampir 650,000 pekebun kecil di Malaysia yang bergantung kepada pendapatan hasil sawit.

Katanya, Kementerian dengan kerjasama MPOB, Majlis Minyak Sawit Malaysia (MPOC), MPOCC serta agensi berkaitan sedang giat melakukan rundingan bersama EU bagi mempromosi imej positif minyak sawit seterusnya dapat menentukan hala tuju yang positif industri sawit.

“Sehingga Februari 2018, 49 SPOC mendapat sijil MSPO dengan penglibatan 2,618 pekebun kecil persendirian dan keluasan berjumlah 9,517.95 hektar.

“Kejayaan semua SPOC ini memperoleh sijil MSPO adalah atas daya usaha pegawai TUNAS dan Pusat Piawai Kemampaman dan Pensijilan MPOB yang sering

membantu pekebun kecil dengan memberikan latihan mengenai aspek kemampaman serta lawatan khidmat nasihat yang berterusan disamping komitmen pekebun kecil itu sendiri,” kata Mah Siew Keong.

Tambahnya, kerajaan melalui MPOB menyediakan peruntukan khusus untuk pekebun kecil bagi pelaksanaan pensijilan MSPO dalam bentuk latihan dan khidmat nasihat teknikal, pembiayaan kos pengauditan pensijilan, pembiayaan peralatan perlindungan diri dan pembiayaan rak simpanan bahan kimia.

“Bantuan kerajaan ini akan dapat mengurangkan beban pekebun kecil dalam memastikan pematuhan terhadap aspek kemampaman dan menggalakkan lebih ramai lagi pekebun kecil mendapat sijil MSPO,” katanya.



MAH Siew Keong berucap pada majlis penghargaan MSPO di Putrajaya.



PEGAWAI penyelidik MPOB yang memenangi pingat di i-INOVA 2018 di Nilai, baru-baru ini.

MPOB peroleh pingat di i-INOVA

Oleh Syed Mohd Hazry Syed Hamid
mohd.hazry@mpob.gov.my

NILAI: Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) berjaya memperoleh masing-masing satu pingat emas, perak dan gangsa pada majlis anugerah dan pameran inovasi 8th Exposition on Islamic Innovation (i-INOVA) 2018 yang belangsung di Universiti Sains Islam Malaysia (USIM), di sini baru-baru ini.

MPOB berjaya merangkul pingat emas melalui inovasi 'Replacement of Imported Feed Ingredient in Chicken Feed Using Highly Digestible Palm Kernel Cake (Purafex)' projek diketuai oleh Rohaya Mohamed Halim.

Inovasi ini adalah penghasilan makanan ayam berasaskan sawit dengan menggunakan sehingga 45 peratus kandungan dedak sirung sawit (Purafex) dalam rumusannya.

Kajian mendapati ayam yang menggunakan rumusan yang dibangunkan MPOB mempunyai kandungan lemak yang rendah dan mampu mencapai tumbesaran yang hampir sama berbanding penggunaan makanan ternakan komersial.

Sementara itu, pingat perak diraih oleh inovasi Oil Palm Genome Revolution: Translating Innovations to Practical Applications, projek diketuai oleh Chan Kuang Lim; manakala pingat gangsa diraih inovasi Multipurpose Palm-Based Creamer, projek diketuai oleh Dr Noor Lida Habi Mat Dian.

Inovasi Oil Palm Genome Revolution ialah sistem bioinformatik bersepadu yang memudahkan penggunaan data genom sawit untuk anotasi dan visualisasi genom. Penggunaan data genom dan sistem bioinformatik di MPOB menghasilkan penemuan gen-gen yang

membawa sifat agronomik penting dalam sawit.

Inovasi Multipurpose Palm-Based Creamer pula adalah krimer pelbagai guna berasaskan sawit yang sihat dan efektif kos dan merupakan alternatif kepada krimmer berasaskan produk tenusu. Produk ini diformulasikan dengan menggunakan lemak dan asid lemak sihat, sangat stabil dan sesuai dalam pelbagai suhu.

i-INOVA disempurnakan Timbalan Menteri Sains,

Teknologi dan Inovasi (MOSTI), Datuk Wira Dr. Abu Bakar Mohd Diah.

i-INOVA adalah platform memperkenalkan produk inovasi dan berinovatif dari institusi pengajian tinggi serta institut penyelidikan dalam dan luar negara.

Pertandingan reka cipta yang bermula tahun 2010 anjuran USIM adalah bagi mendokong aspirasi kerajaan agar budaya inovasi dijadikan amalan oleh masyarakat negara ini.

MPOB, IPT gabung penyelidikan biodiesel B20

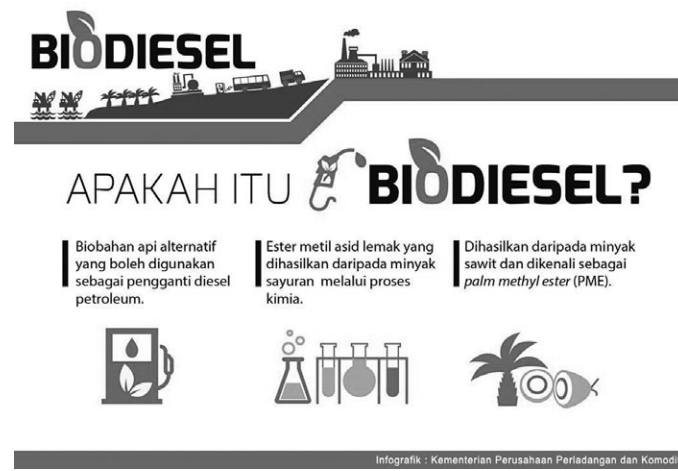
Oleh Nursyairah Jalil
nursyairah@mpob.gov.my

Rawang: Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) dengan usaha sama Institut Automotif Malaysia (MAI) menganjurkan bengkel kajian enjin diesel menggunakan biodiesel sawit bagi memberi pendedahan kepada institut pengajian tinggi (IPT) tempatan yang terpilih menjalankan penyelidikan bidang berkenaan.

Bengkel diadakan di Pusat Sumber Institut Automotif Malaysia (MAIRC), di sini baru-baru ini dipengerusikan Ketua Pegawai Eksekutif MAI, Datuk Madani Shahari dan Pengarah Bahagian Kejuruteraan dan Pemrosesan MPOB, Dr. Astimar Abd. Aziz.

Bengkel dihadiri 45 peserta terdiri wakil Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi (MPIC), Jabatan Alam Sekitar (JAS), Institut Penyelidikan Keselamatan Jalan Raya (MIROS), Persatuan Pengeluar Biodiesel (MBA), Persatuan Automotif Malaysia (MAA) yang terdiri daripada

pengedar dan pengeluar kenderaan diesel (Original Engine Manufacturers - OEM) iaitu Isuzu, Scania, Mercedes-Benz, MAN, Toyota, Mazda, Hyundai, Ford, Hino, Angka-Tan Motor dan R&A Commercial Vehicle serta wakil enam



universiti tempatan.

Kajian enjin diesel menggunakan adunan biodiesel sawit adalah program usaha sama di antara MPOB dan MAI memberi tumpuan kepada penyelidikan penggunaan adunan biodiesel sawit lebih tinggi seperti B20 pada enjin diesel berteknologi Euro 4/IV dan ke bawah.

Ianya turut dipantau di bawah program Bidang Ekonomi Utama Negera (NKEA) Minyak Sawit dan Getah yang khusus kepada Projek Penggerak Ekonomi (EPP) 7 iaitu pengkomersialan bahan api generasi pertama dan kedua.

Objektif kajian adalah bertujuan mengumpul data teknikal bagi menyokong pelaksanaan program B15/B20, mewujudkan rangkaian penyelidikan berkaitan kajian enjin diesel menggunakan

biodiesel dengan pakar dari universiti tempatan, menggunakan kemudahan penyelidikan sedia ada di universiti untuk Program Biodiesel Negara dan menjalankan ujian makmal dan ujian on-the-road dengan mengambil kira keadaan jalan, kualiti bahan api, corak pemanduan dan jenis kenderaan di Malaysia.

Memenuhi kriteria berdasarkan keaktifan dan keupayaan bagi menjalankan penyelidikan automotif dan kemudahan sedia ada seperti enjin dynamometer, sebanyak enam universiti tempatan iaitu Universiti Malaya (UM), Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Universiti Nottingham cawangan Malaysia, Universiti Kuala Lumpur (UniKL MFI), Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM) dan Universiti Teknikal Melaka

(UTeM) disenarai pendek bagi menyertai projek kajian enjin ini.

Beberapa siri perbincangan termasuk lawatan ke universiti diadakan bagi membincangkan skop kajian mengikut kepakaran dan kemudahan sedia ada sesebuah universiti.

Seterusnya, satu sesi bengkel telah diadakan melibatkan agensi kerajaan berkaitan seperti Kementerian Perdagangan Antarabangsa dan Industri (MITI), MAI, JAS, MIROS dan Jabatan Pengangkutan Jalan (JPJ).

Bagi menggalakkan penglibatan pengeluar kenderaan diesel, bengkel bersama OEM kali ini mengfokuskan kepada penyelarasan skop projek, memuktamadkan metodologi dan pengumpulan pandangan serta ulasan sebelum projek dimulakan.

Projek kajian enjin diesel menggunakan biodiesel sawit ini dijangka akan dimulakan pada pertengahan atau akhir tahun 2018.

MPOB dalam masa yang sama sedang memuktamadkan skop kajian enjin kenderaan diesel mematuhi pelepasan ekzos enjin diesel berteknologi Euro 5/V menggunakan adunan biodiesel sawit Euro 5 B15/B20 bersama Persatuan Pengeluar Automotif Jepun (JAMA).

Turun padang tingkat kefahaman khasiat sawit

Oleh Nor Asliza Semiran
norasliza@mpob.gov.my

SINTOK: Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) turun padang ke utara Semenanjung Malaysia dalam usaha meningkatkan kefahaman mengenai khasiat sawit di kalangan generasi muda negara ini.

Siri jelajah Seminar Teknikal MPOB atau MPOB Technical Seminar (MTecS) mengunjungi dua universiti di utara Semenanjung iaitu di Universiti Utara Malaysia (UUM) di Sintok, dan AIMST University di Bedong, di sini baru-baru ini.

Di UUM, selain lebih 300 siswazah dan ahli akademik, turut meluahkan masa adalah Dekan Pusat Pengajian Perniagaan, Perbankan dan Kewangan UUM, Prof. Madya Dr. Siti Aznor Hj Ahmad.

Katanya, seminar berkenaan menjadi medium warga UUM mendapatkan pengetahuan yang lebih mendalam mengenai aplikasi minyak sawit dalam kehidupan harian, kebaikan pemakanan minyak sawit serta penyelidikan dan pembangunan (R&D) yang terkini dalam industri sawit Malaysia.

“Warga UUM perlu



SEBAHAGIAN warga UUM yang menyertai MTecS-SEFB, UUM 2018.

mengambil peluang ini berinteraksi dengan MPOB untuk membincangkan kerjasama penyelidikan yang berpotensi dan memperbetulkan pelbagai tanggapan salah dan juga persepsi negatif mengenai minyak sawit.

MTecS di UUM dianjurkan dengan kerjasama Pusat Pengajian Perniagaan, Perbankan dan Kewangan

universiti berkenaan. Topik yang dibentangkan oleh MPOB merangkumi pengenalan kepada industri sawit Malaysia, kegunaan minyak sawit dalam produk makanan dan bukan makanan dan juga kelestarian industri sawit Malaysia.

Sementara itu, MTecS AIMST University dianjurkan hasil usaha sama MPOB dengan Fakulti Farmasi

universiti terbabit. MTecS AIMST University menarik lebih 280 penyertaan terdiri daripada ahli akademik, para penuntut siswazah dan juga pascasiswazah.

“MTecS AIMST University ini diharap dapat menarik minat lebih ramai pelajar universiti supaya terlibat dengan program penyelidikan dan pembangunan berasaskan sawit dan

seterusnya menyumbang ke arah pembangunan inovasi, menjana peluang perniagaan dan pekerjaan melalui pengkomersialan teknologi untuk kesejahteraan industri sawit di Malaysia,” kata Pengarah Bahagian Pembangunan Produk dan Khidmat Nasihat MPOB, Rosidah Radzian dalam ucapan perasmian.

Katanya, MPOB akan

terus menggiatkan usaha menyebarkan maklumat terkini dan mempertingkatkan kesedaran mengenai minyak sawit khususnya kepada warga universiti.

Majlis turut dihadiri Dekan Fakulti Farmasi, AIMST University, Prof. Dr. Mohd Baidi Bahari yang berkata, adalah penting bagi masyarakat untuk mengetahui tentang industri sawit negara dan sumbangannya kepada Malaysia serta menghargai ‘tanaman emas’ negara ini.

Selain pembentangan kertas kerja, pameran MPOB juga turut diadakan di MTecS AIMST University dan disertai oleh pihak industri mempromosi produk tambah nilai berasaskan sawit seperti kapsul vitamin E yang kaya dengan kandungan tokotrienol.

Siri jelajah MTecS di universiti-universiti awam di Malaysia telah bermula pada tahun 2014 dengan objektif utama untuk memperkenalkan industri sawit Malaysia selain menjadi platform bagi penyelidikan-penyelidikan MPOB untuk menyebarkan maklumat mengenai hasil penyelidikan dan teknologi yang terkini kepada warga universiti.