

## SKIM INSENTIF INTEGRASI TANAMAN (ITa) dan INSENTIF INTEGRASI TERNAKAN (ITe)

- Peluang pekebun kecil menjana pendapatan sebagai usahawan tani dan usahawan ternak!!
- Rebutlah Peluang Insentif Integrasi Tanaman (ITa) dan Insentif Integrasi Ternakan (ITe).
- Layari: [www.mpob.gov.my](http://www.mpob.gov.my) atau hubungi pejabat TUNAS MPOB berdekatan sekarang..



## Sidang Penerbit

**PENASIHAT**  
Dr Ahmad Kushairi Din

**PENGERUSI**  
Hj Mohamad Nor Abdul Rahman

**TIMBALAN PENGERUSI**  
Hj Wahid Omar

**KETUA PENYUNTING**  
Hj Hamdan Abu Bakar

**PENYUNTING**  
Dr Norman Kamarudin  
Dr Ahmad Tarmizi Hashim  
Hj Zulkifli Abd Manaf  
Raja Zulkifli Raja Omar  
Noor Asmawati Abd Samad  
M Ayatollah K Ab Rahman  
Abdullah Hashim

**SETIAUSAHA**  
Nur Hanani Mansor

## KANDUNGAN

● Dari Meja Ketua Penyunting	<b>2</b>
● Projek Rintis Ops Muda Wilayah Selatan	<b>4</b>
● Kenalilah... Aktinomiset untuk Kawalan Penyakit Ganoderma Sawit	<b>6</b>
● Kuiz Sawit	<b>7</b>
● Sudut Teknologi - Produk EMBIO™ actinoPLUS untuk Kawalan Penyakit Ganoderma Sawit	<b>9</b>
● Sudut Kreatif Sawit	<b>12</b>
● Sedutan Akhbar	<b>14</b>
● Tahukah Anda?	<b>16</b>
● Sembang Sawit	<b>17</b>
● Diari & Peristiwa	<b>18</b>
● Laporan Khas	<b>19</b>
● Berita Bergambar	<b>20</b>
● Sudut Ekonomi	<b>22</b>
● Peladang Jaya	<b>24</b>
● Direktori MPOB	<b>26</b>
● Kod Amalan Baik Tapak Semaian Sawit (CoPN)	<b>30</b>

Produk dan perkhidmatan yang diiklankan dalam penerbitan ini tidak boleh dianggap dipersetujui MPOB.



## DARI MEJA KETUA PENYUNTING

Baru-baru ini warga Malaysia telah kehilangan beberapa orang tokoh utama yang memainkan peranan penting dalam pembangunan dan kemajuan industri sawit negara khususnya kepada kumpulan pekebun kecil sawit. Mereka ialah Timbalan Menteri di Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi (MPIC) Allahyarhamah Tan Sri Noriah Kasnon dan Pengerusi Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB), Allahyarham Dato' Ar Wan Mohammad Khair-il Anuar Wan Ahmad yang telah terbabit dalam tragedi nahas helikopter tanpa diduga semasa menjalankan tugas di Sarawak. Seluruh rakyat termasuk pekebun kecil sawit mendoakan semoga bakti dan jasa mereka diberkati dan dirahmati Allah.

Perpindahan Datuk Amar Douglas Uggah Embas, iaitu bekas Menteri MPIC untuk memangku jawatan Timbalan Ketua Menteri Sarawak yang baharu juga merupakan satu kehilangan besar kepada industri sawit. Diikuti persaraan Datuk Dr Choo Yuen May sebagai Ketua Pengarah MPOB pada 3 Julai 2016 yang mana selama perkhidmatannya sentiasa mengambil berat terhadap kepentingan dan kebajikan pekebun

kecil sawit. Khidmat mereka bagaimanapun diharap masih dapat diperolehi dalam memberi sokongan kepada golongan pekebun kecil demi kemajuan industri sawit negara.

Pekebun kecil dijangka akan terus diberi perhatian oleh pihak kerajaan melalui perlantikan YB Datuk Seri Mah Siew Keong sebagai Menteri MPIC yang baharu dan dibantu oleh YB Datuk Datu Nasrun sebagai Timbalan Menteri beliau, susulan rombakan kabinet yang telah dibuat. Perlantikan Dr Ahmad Kushairi Din sebagai Ketua Pengarah MPOB yang baharu serta pengganti Pengerusi MPOB, Datuk Wira Ahmad Hamzah juga akan terus membimbing dan memperjuangkan nasib pekebun kecil ke arah kecemerlangan industri sawit negara.

Dalam pada itu, penanam sawit termasuk pekebun kecil terus diperingatkan tentang ancaman serangan penyakit reput pangkal batang (BSR) yang disebabkan oleh kulat Ganoderma. Kes serangan terus meningkat dari tahun ke tahun, menyebabkan kejatuhan hasil buah tandan segar sawit (BTS) dan seterusnya mengurangkan pendapatan akibat kerosakan atau kematian

Bersambung ke muka surat 3

Sumbangan dari muka surat 2

pokok terlibat. Menurut kajian yang telah dijalankan oleh MPOB sehingga Jun 2016, menunjukkan daripada 37 360 ha kawasan pekebun kecil ditinjau didapati 9.2% iaitu 3450 ha telah diserang penyakit ini. Keadaan ini sangat membimbangkan sekiranya langkah pengawalan tidak dilakukan segera. MPOB telah memperkenalkan beberapa teknologi dan kaedah pengawalan kepada industri termasuk penggunaan kulat, bakteria dan aktinomiset berfaedah yang mesra alam selain langkah sanitasi pencegahan awal perlu diambil.

Selain itu kejadian serangan ulat bungkus juga dilaporkan terus berlaku di beberapa kawasan terutama di Perak, Johor dan Selangor. Kerjasama daripada semua pihak yang terlibat sangat penting sebagai usaha menanganinya dan mengawal keadaan supaya tidak menjadi lebih serius.

MPOB sekali lagi akan menganjurkan Persidangan Kebangsaan Pekebun Kecil Sawit seperti dijadualkan

setiap dua tahun sekali. Pada kali ini, program akan dilangsungkan pada 11-12 Oktober 2016 di Hotel Kinta Riverfront, Ipoh, Perak. Warganegara Malaysia terutamanya pekebun kecil dan pengusaha sawit adalah dipelawa mengambil peluang menyertai program ini yang menjadi pentas kepada penggiat industri sawit untuk mendapatkan ilmu dan maklumat serta perkongsian pengalaman. Seterusnya program ini akan diikuti dengan acara Lawatan Teknikal pada 13 Oktober 2016 ke Taman Agroteknologi MARDI Cameron Highlands dan Kilang Yee Lee Edible Oils Sdn Bhd khas kepada peserta yang berminat. Borang penyertaan boleh diperolehi di pejabat MPOB berhampiran atau melayari [www.mpob.gov.my](http://www.mpob.gov.my).



Sumbangan:  
Hamdan Abu Bakar  
([hamdan@mpob.gov.my](mailto:hamdan@mpob.gov.my))

## Sudut Renungan



Tidakkah engkau melihat bahawa Allah menurunkan hujan dari langit, lalu Kami keluarkan dengan air hujan itu buah-buahan yang berlainan jenis dan rupanya; dan di antara gunung-gunung pula ada yang mempunyai jalur-jalur serta lorong-lorong putih dan merah, yang berlainan warnanya (tua dan muda) dan ada juga yang hitam legam (27); Dan demikian pula di antara manusia dan binatang-binatang yang melata serta binatang-binatang ternak, ada yang berlainan jenis dan warnanya? Sebenarnya yang menaruh bimbang dan takut (melanggar perintah) Allah daripada kalangan hamba-hamba-Nya hanyalah orang-orang yang berilmu.

Sesungguhnya Allah Maha Kuasa, lagi Maha Pengampun (28).

(Surah Al-Fatir: 27-28)

## PROJEK RINTIS OPS MUDA WILAYAH SELATAN



Produktiviti industri sawit diukur berdasarkan kepada pencapaian kadar perahan minyak (OER) oleh pihak kilang sawit. Kerajaan melalui NKEA telah menetapkan sasaran pencapaian OER pada kadar 23% menjelang tahun 2020. Pencapaian OER dipengaruhi oleh faktor-faktor yang boleh dikawal dan juga yang tidak boleh dikawal. Buah sawit muda adalah antara faktor boleh dikawal yang dikenal pasti sebagai faktor penyumbang kepada kejatuhan OER. Sehubungan itu, satu projek rintis yang dikenali sebagai Projek Rintis Ops Muda Wilayah Selatan telah dilaksanakan untuk melihat kaitan buah sawit muda dengan pencapaian OER.

Tindakan penguatkuasaan diambil ke atas pemegang lesen yang melakukan kesalahan di bawah Peraturan 21(2) Peraturan-Peraturan Lembaga Minyak Sawit Malaysia (Pelesenan) 2005 iaitu membeli atau menerima buah sawit muda. Sebanyak 86 amaran dan 812 kompaun telah dikeluarkan sepanjang tempoh operasi tersebut. Selain itu, sebanyak tujuh kes telah dibawa ke mahkamah.

Projek Rintis Ops Muda Wilayah Selatan telah dijalankan selama tiga bulan dari 4 Ogos 2015 hingga 31 Oktober 2015. Tujuan ops ini adalah untuk memastikan tiada urus niaga buah sawit muda di pasaran dengan matlamat untuk meningkatkan pencapaian OER. Sebanyak 14 kilang SPPOMA dan 60 peniaga buah sawit di seluruh Johor telah terlibat dalam Ops Muda ini. Pelaksanaan operasi dibahagikan kepada dua kumpulan iaitu kumpulan statik yang ditempatkan

di kilang manakala kumpulan *mobile* yang memeriksa 60 peniaga buah sawit setiap hari bagi memastikan tiada urus niaga buah sawit muda diurusniagakan.



Rajah 2. Buah muda dilupuskan.

Hasil daripada operasi yang dijalankan, terdapat peningkatan OER bagi 14 kilang projek iaitu kenaikan sebanyak 1.32% daripada 19.02% pada Julai 2015 sebelum pelaksanaan projek kepada 20.34% pada Oktober 2015. Manakala, kilang bukan projek hanya meningkat 0.56% dari 20.76% kepada 21.32% bagi tempoh yang sama. Ini menggambarkan kehadiran buah sawit muda mempengaruhi pencapaian OER.



Sumbangan:  
Hj Zulkarnaen Ahmad  
(zulkarna@mpob.gov.my)

# Kulim DxP (Kulim-Dami DxP)

## Benih Kelapa Sawit Berpotensi Tinggi



- **Hasil Buah Tandan Segar Yang Tinggi.** Melebihi 25 tan/ha setahun dan boleh mencapai 30 hingga 35 tan/ha pada waktu puncak.

- **Hasil Awal Pada 24 Bulan Selepas Ditanam.** Hasil melebihi 10 tan/ha pada tahun pertama tuaian. Boleh mencapai sehingga 0tan/hadirekod daripada ujian berskala besar di Indonesia dan Papua New Guinea.

- **Kadar Perahan Minyak Luar Biasa.** Kadar perahan kilang melebihi 24% dan perahan minyak isirung boleh mencapai 6%. Progenies terbaik dalam ujian Dami terkini memberi kadar perahan sehingga melebihi 30% (minyak dan isirung) Berdasarkan pengekstrakan makmal.

CERTIFIED WITH CoPN FOR ALL 7 NURSERIES



# BiOnik

KILANG DIBAWAH:  
ISO 14000

## Baja Organik (bio kompos) Berkualiti Tinggi

- Suci dan Halal.
- Memperbaiki Struktur Tanah.
- Menambah Kesuburan Tanah.
- Menjimat Kos Pembajaan Kimia.
- Memulihara dan Memelihara Kelembapan Tanah.
- Memupuk Pertumbuhan Akar Tanaman.
- Mesra Alam dan Mapan.



Untuk maklumat lanjut sila hubungi kami di :

**KULIM NURSERY SDN BHD (844733-P)**

1st Floor, Wisma KNSB, No. 416, Jalan Kenanga 29/10,

Indahpura, 81000 Kulaijaya, Johor Darul Takzim.

General Manager : SALIM BIN ASMU / [salim@kulim.com.my](mailto:salim@kulim.com.my)

Email : [kulimnursery@kulim.com.my](mailto:kulimnursery@kulim.com.my) Website : [www.kulimnursery.com](http://www.kulimnursery.com)

Tel : 07-662 6031 ; 07-663 3087 Fax : 07-662 6035 H/P : 013-786 8352

**KulimNursery**  
Sdn. Bhd.

**KENALILAH...****AKTINOMISET UNTUK KAWALAN PENYAKIT GANODERMA SAWIT**

Aktinomiset merupakan bakteria gram positif yang mempunyai filamen bercabang (Rajah 1a). Ia merupakan salah satu daripada kumpulan terbesar populasi mikroorganisma tanah. Aktinomiset berupaya menghasilkan bahan aktif dengan aktiviti anti-mikroorganisma seperti antibiotik yang berguna dalam bidang perubatan. Selain daripada itu, ia juga berpotensi digunakan dalam bidang pertanian. Kajian menunjukkan kepentingan aktinomiset di persekitaran rizosfera. Rizosfera adalah kawasan dalam tanah yang mengelilingi akar tumbuhan dan keadaannya dipengaruhi oleh rembesan akar. Di antara kepentingan aktinomiset di kawasan ini adalah membantu dalam penguraian bahan organik dan meningkatkan kesuburan tanah, mempengaruhi dan menggalakkan pertumbuhan tanaman serta melindungi akar tanaman daripada serangan mikroorganisma perosak. Aktinomiset pencilan rhizosfera, terutamanya daripada genus *Streptomyces* berupaya menjadi agen kawalan biologi yang berkesan. Kebolehpayaan *Streptomyces* untuk hidup dalam tekanan sekitaran dan keadaan melampau seperti kekeringan dan kekurangan nutrien menjadikan ia sebagai salah satu calon yang baik bagi tujuan ini. Keupayaan *Streptomyces* dalam merencat pelbagai jenis fungus perosak telah dibuktikan secara saintifik oleh penyelidik seluruh dunia.

MPOB telah membangunkan EMBIO™ actinoPLUS yang merupakan formulasi serbuk bioorganik berasaskan mikrob. Produk ini mengandungi *Streptomyces* GanoSA1 yang telah diformulasikan bersama-sama dengan vermikulit, iaitu sejenis mineral semulajadi dan arang biologi (Rajah 1b dan c). *Streptomyces* GanoSA1 adalah mikrob tanah yang hidup di dalam rizosfera dan pada permukaan akar pokok sawit. Ia bertindak sebagai perisai daripada serangan *Ganoderma* dengan mengeluarkan bahan aktif yang mengandungi sifat anti-kulat. *Streptomyces* GanoSA1 telah terbukti secara saintifik dapat merencat pertumbuhan *Ganoderma boninense* di peringkat makmal (Rajah 1d) serta mengawal kejadian penyakit *Ganoderma* serta meningkatkan pertumbuhan vegetatif sawit di peringkat tapak semaian sawit dan ladang.



Sumbangan:  
Shariffah Muzaimah Syed Aripin @ Isa  
(muzaripin@mpob.gov.my)



Rajah 1. *Streptomyces* GanoSA1; a)struktur bercabang aktinomiset, b) serbuk organik EMBIO™ actinoPLUS dengan *Streptomyces* GanoSA1, c) bungkus EMBIO™ actinoPLUS dan d) kesan perencatan *Streptomyces* GanoSA1 ke atas *Ganoderma boninense* di peringkat makmal.

## ????????? **Kuiz Sawit** ???????????

Pembaca *Warta Sawit* berpeluang memenangi wang tunai berjumlah **RM 100** sekiranya berjaya menjawab lima soalan yang diberikan dengan tepat. Hanya **tiga** penyertaan bertuah yang menjawab dengan tepat akan dipilih sebagai pemenang.

### Syarat penyertaan

- Terbuka kepada pembaca *Warta Sawit* kecuali kakitangan dan ahli keluarga Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB);
- Sila bulatkan jawapan yang betul;
- Tarikh tutup penyertaan ialah pada **31 DISEMBER 2016**; dan
- Keputusan pengadil adalah muktamad.

Hantar/faks/emel jawapan anda berserta nama, nombor kad pengenalan, nombor telefon dan alamat yang jelas kepada:

Kuiz Warta Sawit  
Ibu Pejabat MPOB, Peti Surat 10620  
50720 Kuala Lumpur  
u/p: Unit Khidmat Pengembangan,  
Bahagian Penyelidikan Integrasi dan Pengembangan  
Faks: 03-8920 2932  
Emel: shuhadah@mpob.gov.my

**JANGAN  
LEPASKAN  
PELUANG  
MEMENANGI  
RM 100**

**SUMBER MAKLUMAT UNTUK MENJAWAB SOALAN KUIZ INI ADALAH BERDASARKAN  
ARTIKEL-ARTIKEL DALAM WARTA SAWIT BIL. 62/(2) MEI-OGOS 2016.**

1. Berapakah sasaran pencapaian kadar perahan minyak (OER) yang telah ditetapkan oleh kerajaan menjelang tahun 2020?
  - a. 23%
  - b. 27%
  - c. 30%
  - d. 31%
  
2. Pernyataan manakah yang salah tentang *Streptomyces* yang dipilih untuk menjadi agen kawalan biologi dalam produk EMBIO™ actinoPLUS.
  - a. Kebolehpayaan untuk *Streptomyces* hidup dalam tekanan sekitaran.
  - b. Boleh hidup dalam keadaan melampau seperti kekeringan dan kekurangan nutrien.
  - c. Menggalakkan pertumbuhan *Ganoderma*.
  - d. Kebolehpayaan dalam merencat pelbagai jenis fungus perosak.

*Bersambung ke muka surat 8*

Sambungan dari muka surat 7

3. Mikroorganisma apakah yang terkandung di dalam produk EMBIO™ actinoPLUS?
  - a. *Streptomyces griseus*
  - b. *Streptomyces GanoSA1*
  - c. *Ganoderma boninense*
  - d. *Trichoderma* sp.
  
4. Inulin menggalakkan pertumbuhan bakteria baik dalam usus seperti berikut:
  - i. *Streptomyces*
  - ii. *Bifidobacterium bifidum*
  - iii. *Lactobacillus acidophilus*
  - iv. *Cyanocobalamin*
  - a. i dan ii
  - b. i dan iii
  - c. ii dan iii
  - d. Semua di atas
  
5. Berapakah kekerapan *Peladang Jaya*, En George Paulai melakukan aktiviti penuaian sawit dalam masa sebulan?
  - a. Sekali dalam sebulan
  - b. Dua kali sebulan
  - c. Tiga kali sebulan
  - d. Empat kali sebulan

Nama : \_\_\_\_\_  
No. Kad Pengenalan : \_\_\_\_\_  
No. Telefon : \_\_\_\_\_  
Alamat : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**JAWAPAN SOALAN KUIZ WARTA SAWIT BIL. 62(1)/ JANUARI-APRIL 2016**

1. b
2. c
3. b
4. b
5. d

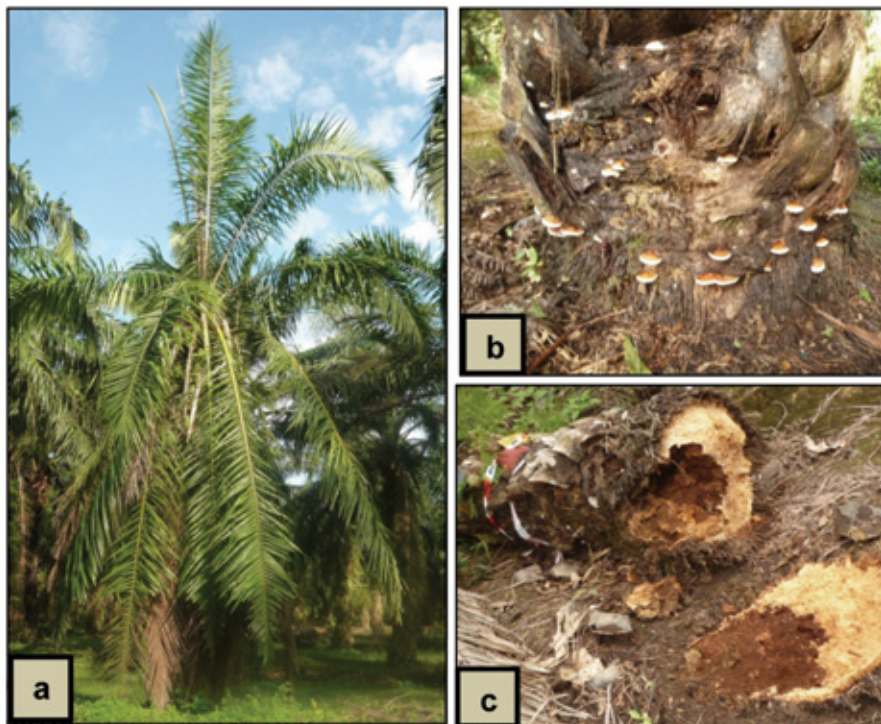
## SUDUT TEKNOLOGI

### PRODUK EMBIO™ actinoPLUS UNTUK KAWALAN PENYAKIT GANODERMA SAWIT

Penyakit reput pangkal batang yang disebabkan oleh kulat *Ganoderma* merupakan satu ancaman kepada kemampuan industri sawit negara. Penyakit ini menyerang pokok sawit belum matang, pokok muda dan matang. Serangan penyakit ini akan menyebabkan pokok tidak produktif dan akhirnya mati (Rajah 1). Pelbagai usaha telah dilakukan MPOB bagi mengawal penyakit ini di ladang sawit. Antara teknologi yang telah diperkenalkan ialah kawalan penyakit melalui penggunaan agen kawalan biologi. Kawalan biologi adalah kaedah bagi mengawal populasi perosak melalui penggunaan mikroorganisma seperti kulat, bakteria dan aktinomiset. Untuk aktinomiset, MPOB telah berjaya mengenal pasti beberapa pencilan *Streptomyces* sebagai agen kawalan biologi terhadap penyakit *Ganoderma*.

Kajian menunjukkan *Streptomyces GanoSA1* (aktinomiset pencilan tanah) berupaya bertindak secara antagonis terhadap *G. boninense*. Usaha sama antara MPOB dan Pascal Biotech Sdn Bhd telah berjaya memformulasikan *Streptomyces GanoSA1* ke dalam produk EMBIO™ actinoPLUS bagi membolehkan ia diaplikasi kepada pokok sawit di peringkat tapak semaian dan ladang bagi mengawal penyakit Ganoderma (Rajah 2). Produk EMBIO™ actinoPLUS telah dikomersialkan oleh syarikat tersebut. Keberkesanan produk ini diuji di peringkat makmal, tapak semaian dan ladang. Kajian di makmal menunjukkan produk EMBIO™ actinoPLUS memberikan kesan perencatan terhadap pertumbuhan *G. boninense*.

Keberkesanan produk EMBIO™ actinoPLUS untuk kawalan penyakit *Ganoderma* dibuktikan dengan mengkaji kesan produk tersebut terhadap kemandirian anak pokok sawit dan perkembangan kejadian penyakit di peringkat tapak semaian dan ladang. Kemandirian anak pokok sawit yang dirawat dengan produk ini adalah lebih baik (43.3%) berbanding anak pokok sawit yang tidak dirawat (73.3%). Kajian merekodkan kadar jangkitan *Ganoderma* yang lebih rendah (51.1%) pada anak pokok sawit yang dirawat berbanding tanpa rawatan (93.3%). Kejadian penyakit *Ganoderma* pada anak pokok juga telah dapat dikurangkan sebanyak 65.2%. Kajian di ladang

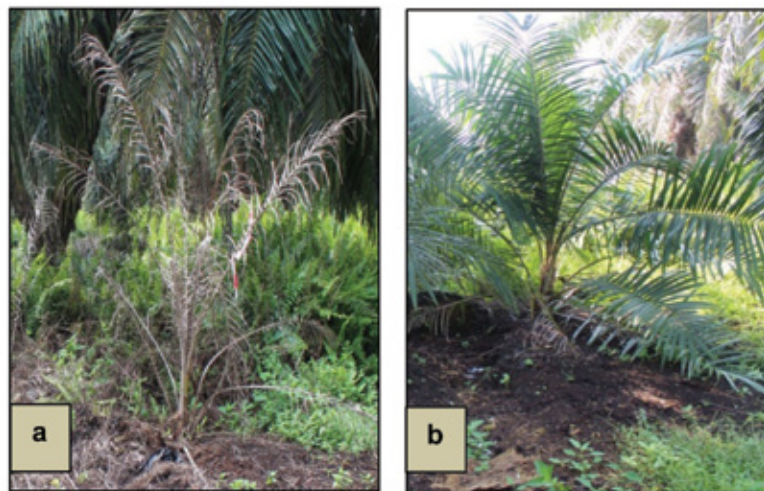


Rajah 1. Penyakit Ganoderma di ladang sawit, a) Simptom daun pada pokok sawit matang, b) Jasad berbuah Ganoderma dan, c) Pereputan pada batang di bahagian pangkal pokok akibat serangan kulat Ganoderma.

Sambungan dari muka surat 9



Rajah 2. Produk EMBIO™ actinoPLUS untuk kawalan pencegahan penyakit Ganoderma.

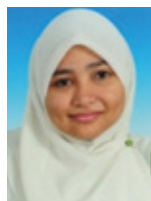


Rajah 3. Ujian keberkesanan EMBIO™ actinoPLUS di ladang sawit; a) Pokok sawit tanpa aplikasi EMBIO™ actinoPLUS mati akibat serangan Ganoderma dan, b) Pokok sawit sihat dengan aplikasi EMBIO™ actinoPLUS.

menunjukkan anak pokok sawit yang dirawat dengan EMBIO™ actinoPLUS masih hidup berbanding dengan 23.3% pokok sawit tanpa rawatan mati akibat jangkitan *Ganoderma* selepas 30 bulan kajian dijalankan (Rajah 3).

Produk EMBIO™ actinoPLUS terbukti boleh mencegah serangan penyakit *Ganoderma* ke atas

pokok sawit yang ditanam di ladang. Produk ini juga adalah mesra alam dan tiada kesan sampingan terhadap manusia dan haiwan. Produk ini disyorkan bagi kawalan pencegahan penyakit *Ganoderma* ke atas pokok sawit bermula di peringkat tapak semeaian, lubang tanaman dan selepas tanaman.



Sumbangan:  
Shariffah Muzaimah Syed Aripin @ Isa  
(muzaripin@mpob.gov.my)



**RealStrong®**  
AgriCulture Innovation

# RealStrong MPOB F4 Baja 3 dalam 1

## 3 kali ganda kebaikan

**Tanaman  
yang sihat  
dengan nutrien  
yang  
seimbang**

**Meningkatkan  
kesuburan tanah melalui  
teknologi EM (mikroorganisma  
bermanfaat) untuk  
pertumbuhan yang baik  
dan pengeluaran hasil  
yang optimum**

**Akar yang  
sihat menjamin  
penyerapan nutrien  
yang efisien untuk  
hasil yang lebih  
baik**



**Penemuan  
rumusan  
bio-kimia**

**Difomulasikan  
dengan MPOB  
untuk sawit**



**All Cosmos Industries Sdn Bhd** (487874-D)

**Headquarters:** PLO 650, Jalan Keluli 7, Pasir Gudang Industrial Estate, 81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia.  
Tel: +607-252 3788 Fax: +607-251 2588/ +607-252 5298

**Johor Manufacturing Plant:** PLO 539, Jalan Keluli, Pasir Gudang Industrial Estate, 81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia.

**Johor Manufacturing Plant:** PLO 442, Jalan Suasa, Pasir Gudang Industrial Estate, 81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia.  
Tel: +607-252 8066 Fax: +607-255 3904

**Kuala Lumpur Office:** NO. 42-2, Jalan PUJ 5/11, Dataran Sunway, Kota Damansara, 47810 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia.  
Tel: +603-6141 6758 Fax: +603-6141 6548

**Sabah Manufacturing Plant:** POIC, Lot 50 & 51, Phase 2, Jalan Tengah Nipah 5.5km, 91100 Lahad Datu, Sabah, Malaysia.  
Tel: +6089-863 280 Fax: +6089-863 290

Email: sales\_marketing@allcosmos.com Website : www.allcosmos.com



Find us at Facebook

[www.facebook.com/allcosmos](http://www.facebook.com/allcosmos)



[www.youtube.com/theacbt](http://www.youtube.com/theacbt)



## SAMBAL SOTONG SANTAN SAWIT



### Bahan

- ½ kg sotong segar
- 15 tangkai cili kering\*
- 3 ulas bawang merah\*
- 2 ulas bawang putih\*
- ½ biji bawang besar (dihiris)
- 2 sudu besar sos tomato
- 2 sudu besar sos tiram
- 3 sudu besar santan sawit
- ¼ cawan air asam jawa
- Sedikit air
- Minyak untuk menumis
- Gula, garam dan serbuk perasa secukup rasa

### Cara Penyediaan

1. Sotong segar dihiris dan dibersihkan. Toskan sotong tersebut.
2. Bahan-bahan bertanda (\*) dikisar dan ditumis seketika sehingga pecah minyak.
3. Apabila bahan tumis sudah masak dan naik bau, masukkan sedikit gula dan air asam jawa. Kacau rata sehingga mendidih.
4. Masukkan sos tomato, sos tiram, garam dan serbuk perasa secukup rasa.
5. Masukkan sotong, hirisan bawang besar dan sedikit air. Kacau sehingga sotong hampir masak.
6. Masukkan santan sawit dan kacau seketika.
7. Sambal sotong santan sawit sedia dihidang.



Resipi ini disumbangkan oleh:  
Pn Juwita Abd Ghafar

(Bahagian Penyelidikan Pembangunan Produk dan Khidmat Nasihat)

### PENGUMUMAN

Para pembaca dipelawa untuk menghantar resipi, gubahan atau barangan kreatif berasaskan bahan sawit atau menggunakan bahan buangan sawit. Setiap sumbangan hendaklah disertakan gambar dengan keterangan yang lengkap berserta nama penuh, alamat dan nombor telefon untuk dihubungi. Setiap sumbangan yang disiarkan dalam Warta Sawit akan menerima cenderamata khas daripada MPOB.

**Sudut Kreatif Warta Sawit**  
Ibu Pejabat MPOB, Peti Surat 10620  
50720 Kuala Lumpur  
u/p: Unit Khidmat Pengembangan,  
Bahagian Penyelidikan Integrasi dan Pengembangan



*Di perjalanan ini...*

# SEDUTAN AKHBAR

**Tajuk : SISTEM KUPON SELESAI MASALAH BAJA PEKEBUN KECIL SAWIT DI SARAWAK**

**Sumber : Bernama, 2 Mei 2016**

BINTULU - Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) akan memperkenalkan kaedah 'kupon' bagi menyelesaikan masalah penerimaan pengagihan baja di negeri itu.

Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi Datuk Amar Douglas Uggah berkata keputusan itu dibuat berikutan dakwaan pekebun kecil sawit sukar mendapat bekalan baja dan mahu proses pemberian bahan itu dipercepatkan.

Masalah itu antara yang dibangkitkan dalam dialog di antara pekebun kecil sawit dan Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi, katanya.

**Tajuk : PUSAT LATIHAN SAWIT BAKAL DIBINA DI KUALA KANGSAR**

**Sumber : Berita Harian, 18 Jun 2016**

KUALA KANGSAR - Sebuah pusat latihan sawit bakal dibina bagi memberi latihan kepada belia berkaitan industri sawit selain menjalankan kajian pembangunan dan penyelidikan berkaitan bahan komoditi itu.

Menteri di Jabatan Perdana Menteri, Nancy Shukri, berkata pusat itu akan dibina di kawasan seluas 18 ha di Manong, dekat sini.

"Pembinaan pusat latihan ini sudah pun diluluskan kerajaan, ia akan dibina di Manong (di kawasan) yang berkeluasan 18 ha," katanya selepas menyampaikan bantuan insentif kepada pekebun kecil pada program Hello Komoditi di Sekolah Menengah Kebangsaan Sultan Tajul Ariffin, di sini, hari ini.

Beliau berkata pusat itu adalah antara hasrat Ahli Parlimen Kuala Kangsar, Datuk Wan Mohammad Khair-il Anuar Wan Ahmad yang ingin melihat pembangunan sawit di Kuala Kangsar berkembang maju, sebelum beliau meninggal dunia dalam nahas helikopter di Sebuyau, Sarawak, 5 Mei lalu.

Bagaimanapun, Nancy berkata perincian kos dan tarikh pelaksanaan pusat itu belum diputuskan lagi.

**Tajuk : B10 - KEMENTERIAN, PENGELUAR BERBINCANG**

**Sumber : Utusan Malaysia, 18 Julai 2016**

KUALA LUMPUR - Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi akan bermesyuarat dengan syarikat automotif dan pengeluar minyak sawit esok berhubung pelaksanaan mandat biodiesel B10.

Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Datuk Seri Mah Siew Keong berkata, antara perkara utama yang akan disentuh dalam mesyuarat itu termasuk kebimbangan pihak berkenaan terhadap pelaksanaan B10 yang sepatutnya dikuatkuasakan Jun lalu.

"Kami memahami masalah yang dihadapi pengeluar kereta dan berharap dapat berbincang dengan baik berhubung perkara ini," katanya dalam sidang akhbar selepas mengadakan lawatan ke Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) di sini hari ini.

Juga turut hadir Ketua Setiausaha Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Datuk M. Nagarajan dan Timbalan Ketua Pengarah (Penyelidikan dan Pembangunan) MPOB, Dr Ahmad Kushairi Din.

**Tajuk : MINYAK SAWIT MERAH PENTING UNTUK MELAWAN KEKURANGAN VITAMIN A**

**Sumber : Bernama, 12 Ogos 2016**

TIANJIN - Malaysia, pembekal minyak sawit utama ke China, akan terus menawarkan minyak makan berkualiti tinggi bagi memenuhi keperluan warga China, kata Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Datuk Seri Mah Siew Keong.

Bersambung ke muka surat 15

*Sambungan dari muka surat 14*

Beliau berkata Malaysia telah melabur dari segi kewangan dan modal insan untuk lebih mengetahui kesan minyak sawit ke atas kesihatan manusia.

Ini dibuktikan dengan penemuan terkini daripada Program Minyak Sawit Merah, oleh Institut Penyelidikan dan Perkhidmatan Teknikal Minyak Sawit MPOB (PORTSIM) di Gansu, China di mana 2000 kanak-kanak sekolah diberi biskut yang diperbuat daripada minyak sawit merah untuk melawan kekurangan vitamin A.

“Hasilnya, setelah memakan biskut berasaskan sawit, kekurangan (vitamin A) turun daripada 21.6% kepada 6.0%. “Ini jelas menunjukkan bahawa minyak sawit memainkan peranan lebih besar di pasaran minyak dan lemak China dan kami yakin penggunaan minyak sawit di China akan terus meningkat,” katanya.

### **Tajuk : INDUSTRI SAWIT DI KAWASAN TANAH GAMBUT DIPASTIKAN TIDAK ROSAKKAN ALAM SEKITAR**

*Sumber : Bernama, 16 Ogos 2016*

KUCHING - Kerajaan akan terus memberi penekanan terhadap pembangunan lestari berkaitan industri sawit di negara ini, terutama di kawasan tanah gambut.

Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi Datuk Seri Mah Siew Keong berkata langkah itu bertujuan memastikan pembangunannya tidak merosakkan alam sekitar dan ekosistem.

Berucap pada Kongres Tanah Gambut Antarabangsa ke-15 di sini hari ini, beliau berkata Malaysia mempunyai kawasan tanah gambut seluas 2.43 juta hektar, 27.5% daripadanya sudah dibangunkan untuk penanaman sawit.

### **Tajuk : PENDAPATAN EKSPORT PRODUK KOMODITI MENINGKAT**

*Sumber : Harian Metro, 23 Ogos 2016*

PUTRAJAYA - Pendapatan eksport produk komoditi dari Januari hingga Jun meningkat sebanyak 3.2% iaitu RM 56.3 bilion berbanding RM 54.5 bilion pada tahun lalu.

Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Datuk Seri Mah Siew Keong berkata, pencapaian itu menunjukkan sektor komoditi negara bagi separuh tahun pertama menunjukkan perkembangan positif.

“Prestasi harga komoditi utama juga meningkat dengan harga minyak sawit mentah sehingga Rabu lalu mencecah RM 2798 setan berbanding RM 2517 sebelum ini, manakala semalam purata harga buah tandan segar turut meningkat sebanyak 15.9% iaitu RM 546 setan kepada RM 655 setan.

“Kedua-dua harga ini adalah purata harga tertinggi direkodkan sepanjang tahun ini dan kita akan terus meningkatkan pencapaian sektor komoditi sebagai benteng kemakmuran ekonomi negara,” katanya ketika berucap pada Majlis Perhimpunan Bulanan Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi (MPIC) dan Pelancaran Sambutan Bulan Kebangsaan, Kibar Jalur Gemilang 2016 di sini, hari ini.

### **Tajuk : PENYELIDIKAN, PENGKOMERSIALAN PRODUK HILIRAN SAWIT PERLU DIPERGIAT**

*Sumber : Bernama, 23 Ogos 2016*

KUALA LUMPUR - Pelbagai usaha penyelidikan dan pengkomersialan produk hiliran sawit perlu dipergiatkan bagi memastikan sektor komoditi itu kekal mampan dan berdaya saing bagi jangka panjang, kata Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Datuk Seri Mah Siew Keong.

“Pada masa sama, kerjasama erat antara kerajaan dan industri perlu diwujudkan untuk saling menangkis kempen anti minyak sawit pihak Barat yang hanya berasaskan tuduhan diskriminasi,” katanya dalam satu kenyataan, hari ini.

Kenyataan itu bersempena lawatan separuh hari beliau ke kilang KL-Kepong Oleomas Sdn Bhd di Pulau Indah, Pelabuhan Klang, bagi membincangkan perkembangan industri oleokimia di Malaysia, khususnya pengeluaran surfaktan, oleokimia dan hasil sampingannya.

# TAHUKAH ANDA?

## AIS KRIM PREBIOTIK BERASASKAN SAWIT



Rajah 1. Ais krim prebiotik yang dihasilkan penyelidik MPOB.

Apa itu prebiotik? Inilah soalan yang sering timbul bila kita ingin bercakap tentang pemakanan sihat kepada masyarakat umum. Bunyinya terlalu saintifik, tetapi ia adalah perkara sebenar yang tidak asing dalam kehidupan seharian. Prebiotik adalah serat karbohidrat yang didapati secara semulajadi dalam tumbuh-tumbuhan seperti gandum, bawang, bawang putih, pisang, asparagus dan chikori. Serat ini digunakan sebagai ramuan fungsian dalam pelbagai produk makanan yang diperkaya dengan serat. Terdapat pelbagai serat fungsian di pasaran, bagaimanapun inulin merupakan salah satu serat yang digunakan secara meluas. Inulin banyak digunakan dalam produk rendah lemak seperti minuman yogurt dan susu kultur untuk memberi cita rasa berkrim dan konsistensi produk. Selain daripada kepentingan serat, inulin menggalakkan pertumbuhan bakteria baik dalam usus. *Lactobacillus acidophilus* dan *Bifidobacterium bifidum* adalah bakteria baik yang banyak digunakan dalam produk minuman yogurt dan susu kultur dan inulin sering dikaitkan sebagai bahan atau media untuk pertumbuhannya.

MPOB telah mengambil inisiatif untuk menghasilkan ais krim yang mengandungi serat inulin yang dikenali sebagai ais krim prebiotik. Ini bagi mempelbagaikan produk ais krim berasaskan sawit di samping menghasilkan produk yang mempunyai nilai tambah dari segi kesihatan bagi memenuhi kehendak pengguna dan pasaran

semasa. Ais krim ini diformulasikan mengikut spesifikasi formulasi piawaian yang ditetapkan Peraturan Makanan 1985 iaitu menggunakan 10% lemak. Sebagaimana pembuatan ais krim lain, prebiotik ais krim dihasilkan melalui proses penyejukan dan pengudaraan campuran emulsi untuk menghasilkan ais krim yang lembut dan gebu. Campuran emulsi ais krim terdiri daripada ramuan minyak sawit sebagai gantian lemak tenusu, susu skim dan digabungkan dengan perasa, pemanis, pengemulsi, penstabil dan air.

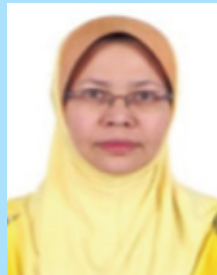
Minyak/lemak sawit sangat sesuai digunakan sebagai gantian lemak tenusu yang merupakan komponen penting dalam pembuatan ais krim. Sifat keleburan minyak sawit menjadikannya sesuai digunakan sebagai gantian lemak tenusu tanpa dihidrogenat, menyumbang kepada rasa berlemak dan juga membentuk struktur dan tekstur ais krim. Mungkin ramai yang tidak tahu bahawa minyak sawit, minyak isirung sawit dan pecahannya telah digunakan secara meluas dalam pembuatan ais krim. Minyak ini telah memenuhi spesifikasi yang diperlukan dalam pembuatan ais krim seperti takat lebur, kandungan lemak pepejal dan komposisi asid lemak. Di samping itu, harganya lebih murah berbanding dengan lemak tenusu dan sumber lain yang tersedia ada.

Sambungan dari muka surat 16

Sifat fizikal ais krim prebiotik berasaskan sawit ditentukan oleh peratusan minyak dan inulin yang diguna pakai di dalam formulasi ais krim. Ais krim prebiotik daripada sawit yang dihasilkan mempunyai ciri-ciri ais krim bermutu tinggi seperti tekstur yang lembut, kandungan udara (*overrun*) yang tinggi dan sifat kecairan yang baik. Tambahan pula penilaian sensori terhadap ais krim ini yang menggunakan panel penilai MPOB menunjukkan pengguna boleh menerima ais krim ini tanpa ada perbezaan yang ketara dengan ais krim biasa dari segi rasa, berkrim dan rupa bentuknya. Peratusan kandungan udara

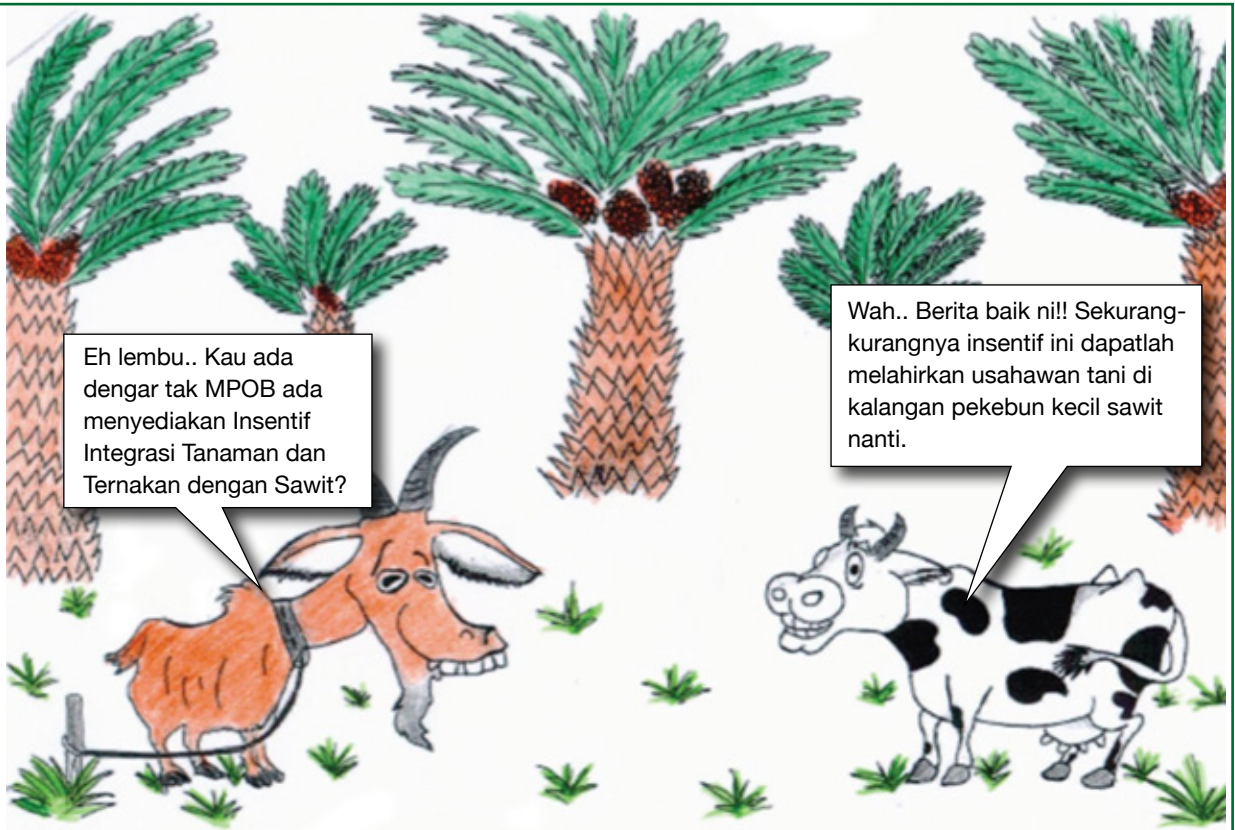
adalah di antara 73.1%-79.2%, kecairan 88.1%-82.9% dan kelembutan tekstur ais krim 305.5-337 mm.

Walaupun ais krim prebiotik belum ada di pasaran tetapi permintaan terhadap produk yang mengandungi inulin seperti produk minuman yogurt dan susu kultur telah meningkat. Penggunaan serat di dalam ais krim ini menyebabkan produk ini mempunyai kelebihanannya tersendiri kerana ia memberi kebaikan kepada pengguna yang alah kepada gula laktosa, selain minyak sawit adalah bebas asid lemak *trans*.



Sumbangan:  
Wan Rosnani Awg Isa  
(wros@mpob.gov.my)

## SEMBANG SAWIT



Eh lembu.. Kau ada dengar tak MPOB ada menyediakan Insentif Integrasi Tanaman dan Ternakan dengan Sawit?

Wah.. Berita baik ni!! Sekurangnya insentif ini dapatlah melahirkan usahawan tani di kalangan pekebun kecil sawit nanti.

# DIARI & PERISTIWA

(SEPTEMBER-DISEMBER 2016)

Program/Kursus	Tarikh	Tempat	Sebarang pertanyaan, sila hubungi
<b>SENARAI KURSUS UNTUK PEKEBUN KECIL ANJURAN TUNAS, MPOB</b>			
<b>ZON UTARA</b>			<p><b>Penyelaras Tunas Zon Selatan 1</b> Nursuhana Dahari Tel : 07-789 1133 <i>nursuhana@mpob.gov.my</i></p> <p><b>Penyelaras TUNAS Zon Selatan 2</b> Hasmiza Desa Tel: 07-454 130 <i>hasmiza.desa@mpob.gov.my</i></p> <p><b>Penyelaras Tunas Zon Tengah</b> Parthiban Kannan Tel : 03-8926 1854 <i>parthiban@mpob.gov.my</i></p> <p><b>Penyelaras TUNAS Zon Timur</b> Mohd. Khairul Anwar Isnin Tel : 09-296 0580 <i>khairulanwar@mpob.gov.my</i></p> <p><b>Penyelaras TUNAS Zon Utara</b> Tan Say Peng Tel : 05-623 4104 <i>saypeng@mpob.gov.my</i></p> <p><b>Penyelaras Tunas Zon Sabah 1</b> Amran Arifin Tel : 088-493 700 <i>amranarifin@mpob.gov.my</i></p> <p><b>Penyelaras TUNAS Zon Sabah 2</b> Shakir Alid Tel: 089-897 107 <i>shakir@mpob.gov.my</i></p> <p><b>Penyelaras TUNAS Zon Sarawak 1</b> Arfan Johari Tel: 083-436 273 <i>arfan@mpob.gov.my</i></p> <p><b>Penyelaras TUNAS Zon Sarawak 2</b> Khairul Abidin Tel: 085-427 166 <i>khairul.abidin@mpob.gov.my</i></p>
Seminar Persidangan Kebangsaan Pekebun Kecil Sawit	11-12/10/2016	Hotel Kinta Riverfront, Ipoh, Perak	
<b>ZON TENGAH</b>			
Lawatan Sambil Belajar	11-12/10/2016	Hotel Kinta Riverfront, Ipoh, Perak	
<b>ZON TIMUR</b>			
Kursus Sehari Sawit untuk Pekebun Kecil	26/9/2016	Balai Raya Kg Semayor Kemaman, Terengganu	
Lawatan Sambil Belajar	11-12/10/2016	Hotel Kinta Riverfront, Ipoh, Perak	
<b>ZON SELATAN 1</b>			
Lawatan Sambil Belajar	11-12/10/2016	Hotel Kinta Riverfront, Ipoh, Perak	
<b>ZON SELATAN 2</b>			
Program Latihan Pensijilan GAP/ Promosi Koperasi /MAT Koperasi	27/9/2016 29/11/2016	KPSM Yong Peng Utara Berhad - Promosi KPSM Yong Peng Utara Berhad - MAT	
Lawatan Sambil Belajar	11-12/10/2016	Hotel Kinta Riverfront, Ipoh, Perak	
<b>ZON SABAH 1</b>			
Kursus Sehari Sawit untuk Pekebun Kecil	15/6/2016	Dewan Serbaguna Belia, Nabawan, Sabah	
<b>ZON SABAH 2</b>			
Program Latihan Pensijilan GAP/ Promosi Koperasi /MAT Koperasi	21/9/2016 17/12/2016	Dewan Serbaguna Persatuan Datu Ugi, Sabah Dewan Persatuan Warga Emas, Kinabatangan, Sabah	
Roadshow Bantuan MPOB (TBSPK/ TSSPK /SBSPK)	29/9/2016	Dewan Serbaguna Tongod, Sabah	

## LAPORAN KHAS

### DR AHMAD KUSHAIRI DIN DILANTIK KETUA PENGARAH MPOB



*Datuk Seri Mah Siew Keong menyerahkan watikah perlantikan sebagai Ketua Pengarah MPOB kepada Dr Ahmad Kushairi Din. Turut kelihatan Timbalan Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Datuk Datu Nasrun Datu Mansur dan Ketua Setiausaha Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Datuk M. Nagarajan.*

PUTRAJAYA – Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Datuk Seri Mah Siew Keong menyerahkan surat perlantikan kepada Dr Ahmad Kushairi Din sebagai Ketua Pengarah Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) berkuatkuasa 4 Julai 2016.

Sebelum ini beliau adalah Timbalan Ketua Pengarah (Penyelidikan dan Pembangunan) MPOB.

Beliau berkelulusan Ijazah Kedoktoran (PhD) dalam bidang genetik kuantitatif dari Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) dan mempunyai Ijazah Sarjana (Master) Sains dari UKM dan Louisiana State University (LSU), Amerika Syarikat serta Ijazah Sarjana Muda (Agric.Sc) dari Universiti Pertanian Malaysia (UPM).

Dilahirkan pada 1958 di Malim Nawar, Perak dan telah berkhidmat dalam perkhidmatan awam hampir 40 tahun.

Beliau memulakan perkhidmatan bersama MPOB (PORIM) pada 1979 dan merupakan golongan perintis penubuhan institusi penyelidikan sawit pada ketika itu.

Beliau dilantik sebagai Timbalan Ketua Pengarah (Penyelidikan dan Pembangunan) MPOB pada 2011 dan sebelum itu merupakan Pengarah Penyelidikan Biologi MPOB sejak 2004.

Dr Kushairi berpengalaman luas dalam bidang penyelidikan khususnya bidang biak baka dan genetik tanaman sawit.

Beliau bersama kumpulan penyelidikan biak baka berjaya menghasilkan penemuan baharu

13 jenis bahan tanaman sawit dan pengumpulan germplasma sawit yang melibatkan ekspedisi di negara Afrika dan Amerika Selatan.

Dalam bidang penyelidikan, beliau telah menghasilkan 32 teknologi baharu yang ditawarkan kepada pihak industri bagi tujuan pengkomersialan, empat paten dan tujuh standard Malaysia serta mengendalikan lebih 60 persidangan dan seminar.

Beliau aktif dalam penulisan saintifik dan teknikal dengan 270 penerbitan ilmiah serta suntingan kertas pembentangan dan manuskrip.

Beliau juga terlibat dalam pembangunan modal insan dengan mempengerusikan Program Pembangunan Sumber Manusia bagi pelajar lepasan ijazah dan menyelia pelajar PhD dan Master.

Selain penglibatan dalam penyelidikan genetik tanaman sawit, beliau juga menyumbang kepakarannya melalui khidmat perundingan kepada pihak industri dan turut dilantik sebagai ahli lembaga dalam sektor awam dan swasta, keahlian dalam jawatankuasa kebangsaan dan badan profesional.

Beliau adalah Presiden International Society for Oil Palm Breeders (ISOPB), sebuah badan yang berperanan memajukan penyelidikan biak baka tanaman sawit di peringkat antarabangsa.

Dr Kushairi dianugerahkan Pingat Johan Mangku Negara (JMN) oleh Yang Dipertuan Agong dan anugerah serta penghargaan lain sepanjang perkhidmatannya.

# Berita Bergambar



Ahli Lembaga Koperasi (ALK) bersama kakitangan MPOB sempena Mesyuarat Pengarah Bahagian Pengurusan Kewangan dan Pembangunan MPOB bersama KPSM Semenanjung yang diadakan di Bangunan Penyelidikan Kemajuan Teknologi Oleokimia, MPOB pada 25 Mei 2016.

Pemangku Menteri MPIC, YB Hjh Nancy Shukri (tengah) diberi penerangan oleh Penyelidik MPOB (kiri) semasa membuat lawatan sempena Seminar dan Pameran Pemindahan Teknologi (TOT) MPOB ke-22 di Ibu Pejabat MPOB pada 2 Jun 2016. Beliau diiringi oleh Ketua Pengarah MPOB, Datuk Dr Choo Yuen May (kanan).



YB Hjh Nancy Shukri diberi penerangan berkenaan buah sawit oleh Pengarah IRED, Hj Wahid Omar (dua dari kanan) semasa melawat gerai pameran sempena Hello Komoditi Sungai Besar yang diadakan di Dewan Bestari Sekolah Menengah Kebangsaan Sg. Besar, Selangor pada 7 Jun 2016. Turut serta Timbalan Ketua Pengarah (Perkhidmatan), Hj Mohamad Nor Abdul Rahman (kiri) dan Pengarah Ekonomi dan Pembangunan Industri MPOB, En Balu Nambiappan, (tiga dari kanan).

YB Hjh Nancy Shukri bersama pekebun kecil yang menerima cenderamata sumbangan input pertanian daripada MPOB sempena Hello Komoditi Kuala Kangsar, Perak yang diadakan pada 10 Jun 2016 di Dewan Semesta, SMK Tajul Ariffin Manong, Kuala Kangsar, Perak.





YB Datin Mastura Tan Sri Mohd Yazid, Ahli Parlimen Kuala Kangsar (tengah) menyampaikan sumbangan kepada asnaf dan anak yatim sempena Majlis Tahlil dan Berbuka Puasa anjuran MPOB bersama Berita Harian Sdn Bhd (BH) yang diadakan di Masjid Al-Mukhlisin, Kg Guar Manong, Kuala Kangsar, Perak pada 23 Jun 2016. Turut kelihatan Hj Mohamad Nor Abdul Rahman, Timbalan Ketua Pengarah (Perkhidmatan) MPOB (dua dari kiri).

Timbalan Menteri MPIC, YB Datuk Datu Nasrun Datu Mansur (kiri) menyampaikan sumbangan kepada anak yatim yang hadir ke Majlis Sambutan Hari Raya Aidilfitri MPOB 2016/1437H yang diadakan di Ibu Pejabat MPOB pada 26 Julai 2016. Turut kelihatan Ketua Pengarah MPOB, Dr Ahmad Kushairi Din (tengah).



Sesi soal jawab antara pengilang dan pihak MPOB sempena Taklimat Peluang Perniagaan Baja Secara Usahasama di antara KPSM dan Pihak Pengilang Baja MPOB F1-F6 yang diadakan pada 14 Julai 2016 di Ibu Pejabat MPOB.

Menteri MPIC, YB Datuk Seri Mah Siew Keong (kiri) merasmikan Bangunan Teknologi Oleokimia sempena Lawatan Kerja ke Ibu Pejabat MPOB pada 18 Julai 2016. Turut kelihatan Ketua Setiausaha MPIC, Datuk M. Nagarajan (kanan); Ketua Pengarah MPOB, Dr Ahmad Kushairi Din (dua dari kiri) dan Timbalan Ketua Pengarah (Perkhidmatan) MPOB, Hj Mohamad Nor Abdul Rahman (dua dari kanan).



# SUDUT EKONOMI

MEI-JULAI 2016

Pada setiap tahun, kitaran pengeluaran minyak sawit mentah (MSM) Malaysia akan menunjukkan arah aliran peningkatan bermula pada bulan Mei. Pengeluaran MSM bagi Mei-Julai 2016 dicatatkan pada 4.49 juta tan iaitu menurun sebanyak 0.90 juta tan atau 16.7% berbanding 5.39 juta tan bagi tempoh masa yang sama pada 2015 (*Jadual 1*). Faktor utama yang menyumbang kepada penurunan pengeluaran MSM pada Mei-Julai 2016 adalah disebabkan oleh pengurangan pengeluaran hasil buah tandan segar (BTS) di setiap wilayah terutama di Semenanjung dan Sabah kesan daripada fenomena *El Nino* yang kuat melanda negara bermula pada suku tahunan kedua 2015 sehingga suku tahunan kedua 2016.

bagi tempoh masa yang sama pada 2015. Harga isirung sawit didapati mengalami peningkatan sebanyak RM 946 per tan iaitu kepada RM 2434 per tan berbanding RM 1488 per tan bagi tempoh masa yang sama. Faktor utama yang menyumbang kepada peningkatan harga MSM di pasaran ini disebabkan oleh peningkatan harga minyak kacang soya di pasaran dunia dan penyusutan nilai ringgit berbanding US dolar.

Paras stok akhir minyak sawit pada Julai 2016 didapati mengalami penyusutan kepada 1.77 juta tan iaitu selari dengan penurunan dalam jumlah pengeluaran MSM dan pengurangan import minyak sawit dari Indonesia. Manakala, kadar perahan minyak sawit (OER) berada pada

JADUAL 1. PENGELUARAN MSM MEI-JULAI 2015/2016 (juta tan)

Wilayah	Mei		Jun		Jul		Jumlah (Mei-Julai)		Beza (%)
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
Semenanjung	0.97	0.70	0.96	0.76	1.01	0.77	2.94	2.23	-24.1
Sabah	0.53	0.40	0.49	0.46	0.48	0.48	1.50	1.34	-10.7
Sarawak	0.31	0.27	0.31	0.31	0.33	0.34	0.95	0.92	-3.2
<b>Malaysia</b>	<b>1.81</b>	<b>1.37</b>	<b>1.76</b>	<b>1.53</b>	<b>1.82</b>	<b>1.59</b>	<b>5.39</b>	<b>4.49</b>	<b>-16.7</b>

Sumber: MPOB (2016).

Prestasi eksport minyak dan produk sawit didapati mengalami penurunan kesan daripada pengurangan dalam pengeluaran MSM dan permintaan terhadap produk sawit Malaysia yang perlahan bagi tempoh Mei-Julai 2016. Penurunan dalam pengeluaran minyak sawit yang disebabkan oleh fenomena *El Nino* telah menyebabkan bekalan minyak sawit negara telah berkurangan. Selain itu, ketidaktentuan ekonomi China turut menjadi faktor kepada kejatuhan ekport produk sawit Malaysia ke negara tersebut. Sebaliknya, pengenalan levi cukai ke atas MSM oleh Indonesia telah menyebabkan produk minyak sawit Indonesia lebih berdaya saing berbanding produk minyak sawit Malaysia di pasaran dunia. Nilai eksport produk sawit Malaysia pada tempoh Mei-Julai 2016 adalah sebanyak RM 15.39 bilion atau menyusut sebanyak 5.1% berbanding tempoh masa yang sama pada 2015 (*Jadual 2*).

Harga MSM di pasaran bagi tempoh Mei-Julai 2016 adalah lebih tinggi sebanyak 12.1% kepada RM 2498 per tan berbanding RM 2228 per tan

19.83% pada Mei-Julai 2016 berbanding pada 20.31% pada Mei-Julai 2015. Selain itu, hasil pengeluaran BTS turut mengalami penurunan sebanyak 12.5% pada Mei-Julai 2016 berbanding tempoh masa yang sama pada 2015 kesan daripada fenomena cuaca panas melampau yang dikenali sebagai fenomena *El Nino*.

*Jadual 3* menunjukkan pergerakan harga BTS pada Mei-Julai 2015/2016 mengikut Wilayah. Secara keseluruhannya, purata paras harga BTS pada Mei-Julai 2016 adalah lebih tinggi sebanyak 22.0% berbanding tempoh masa yang sama pada 2015. Di Semenanjung, purata harga BTS pada Mei-Julai 2016 adalah RM 542 per tan iaitu meningkat sebanyak 22.6% berbanding 2015. Selain itu, di Sabah dan Sarawak mencatatkan purata harga BTS masing-masing adalah pada RM 532 per tan dan RM 521 per tan pada Mei-Julai 2016.

Industri sawit Malaysia bagi tempoh Ogos-Disember 2016 dijangka akan terus mencabar ke-

Sambungan dari muka surat 22

**JADUAL 2. PRESTASI INDUSTRI SAWIT MALAYSIA (MEI-JULAI 2015/2016)**

Butiran	Mei-Julai		Beza (%)
	2015	2016	
Eksport minyak sawit (juta tan)	4.92	3.80	(22.8)
Eksport produk sawit (juta tan)	6.84	5.60	(18.1)
Nilai eksport minyak sawit (RM bilion)	11.62	10.22	(12.0)
Nilai eksport produk sawit (RM bilion)	16.21	15.39	(5.1)
Import minyak sawit (juta tan)	0.35	0.05	(84.9)
Stok akhir minyak sawit (juta tan)	2.26	1.77	(21.6)
Harga MSM (RM/t)	2 228	2 498	12.1
Harga Isirung sawit (RM/t)	1 488	2 434	63.6
Hasil BTS (t/ha)	4.97	4.35	(12.5)
Kadar perahan minyak sawit mentah (%)	20.31	19.83	(2.4)

Sumber: MPOB (2016).

**JADUAL 3. PERGERAKAN HARGA BTS MENGIKUT WILAYAH (RM/t)\***

Wilayah	Mei		Jun		Julai		Purata (Mei-Julai)		Beza (%)
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
Semenanjung	434	561	453	556	440	510	442	542	22.6
Sabah	422	556	442	545	422	494	429	532	24.0
Sarawak	429	510	449	553	430	499	436	521	19.4
<b>Malaysia</b>	<b>428</b>	<b>542</b>	<b>448</b>	<b>551</b>	<b>431</b>	<b>501</b>	<b>436</b>	<b>532</b>	<b>22.0</b>

Nota: \*Berdasarkan harga BTS pada gred B (Semenanjung = OER 19%, Sabah dan Sarawak = 21%).

san daripada faktor penawaran dan permintaan terhadap produk sawit negara. Eksport minyak sawit Malaysia dijangka akan terus perlahan kesan daripada persaingan yang hebat daripada eksport minyak sawit Indonesia dan minyak sayuran lain utama dunia. Selain itu, pengeluaran MSM juga dijangka akan terus perlahan sehingga penghujung tahun 2016 kesan daripada fenomena *El Nino* yang melanda negara pada

2015/2016. Kesan daripada pengurangan dalam pengeluaran MSM, diunjurkan stok minyak sawit dijangka akan terus kekal rendah pada 1.70 juta tan sehingga penghujung tahun 2016. Kestabilan harga minyak kacang soya dan pengurangan dalam stok minyak sawit dijangka menyumbang kepada pengukuhan harga MSM di atas RM 2300 per tan bagi tempoh masa Ogos-Disember 2016.



Sumbangan:  
Ayatollah K Ab Rahman  
(ayat@mpob.gov.my)

## PELADANG JAYA

### PELADANG JAYA ZON SABAH 1



*Peladang Jaya, George Paulai.*

George Paulai, 42 tahun, merupakan antara pekebun kecil sawit yang meraih manfaat daripada teknologi perladangan MPOB. Teknik penanaman sawit serta penggunaan galah sabit bermotor CANTAS telah membantu beliau menjana pendapatan lumayan daripada kebun sawitnya.

Atas galakan Pegawai TUNAS MPOB ketika itu dan keazaman yang tinggi, beliau memulakan penanaman sawit pada 2007 dengan 900 pokok. Bahan tanaman yang digunakan adalah DxP dengan jarak tanaman 8.8 m x 8.8 m x 8.8 m (sistem segi tiga). Berpandukan kepada nasihat pegawai TUNAS, George Paulai mempraktikkan amalan pertanian baik (GAP), antaranya seperti menyimpan Buku Rekod Ladang (BRL), menggunakan baja sebatian yang seimbang dan juga penuaian sawit yang dilakukan dua kali sebulan.

Hasil buah yang banyak mendorong beliau kepada penggunaan Cantas kerana ia dapat mempercepatkan kerja penuaian dan pemangkasan sawit berbanding dengan cara manual. Hasil buah tandan segar (BTS) yang direkod di kebun beliau adalah sebanyak 35 t/ha/thn iaitu pada 2013 dan tertinggi pada 2014 iaitu 36 t/ha/thn.



*Aktiviti pemangkasan yang mengikut syor diamalkan oleh George Paulai.*

“Rezeki saya semakin baik apabila teknologi yang diperkenalkan MPOB mampu menambah pendapatan, selain mampu melakukan aktiviti lain yang mampu menjadi pendapatan sampingan. Jika dulu, saya terpaksa bekerja setiap hari sebulan untuk memperoleh pendapatan tidak lebih RM 2000, kini dengan tanaman sawit dan berkat tunjuk ajar Pegawai TUNAS MPOB mengenai pengurusan sawit yang betul, pendapatan saya kini mencecah RM 7000 sebulan dengan hanya ke kebun empat kali sebulan,” tambah beliau.

George Paulai adalah pekebun kecil sawit termasuk dalam Ahli Kelab 30 Tan di kampungnya dan menjadi contoh kepada pekebun lain untuk merasai hasil sawit yang memberangsangkan. Kejayaannya hari ini telah membuka mata ramai pekebun kecil sawit yang lain untuk mengikuti setiap aktiviti yang dianjurkan oleh Pusat TUNAS Kota Marudu dan terbukti apabila ramai yang hadir setiap kali MPOB menganjurkan program.

Hasil daripada sawit yang diperoleh ini, George Paulai telah memperluaskan perniagaan beliau dengan membina pusat jualan buah sawit pada 2013. Beliau membina pusat jualan sawit itu untuk membantu pekebun kecil di sekitarnya terutama sekali mereka yang tidak mempunyai kenderaan untuk menghantar BTS ke kilang.

Bagi mempertingkatkan ilmu pengetahuan dalam bidang sawit, George Paulai sering mengikuti kursus dan program yang dianjurkan oleh pihak MPOB, antaranya Kursus Kemahiran Menggred Buah Sawit, Seminar Sehari Bersama Ahli Kelab 30 Tan. Selain itu, beliau turut aktif dalam aktiviti kemasyarakatan di kawasan se-

Sambungan dari muka surat 24



*Pusat jualan sawit milik En George Paulai.*



*Gelanggang futsal milik En George Paulai.*

tempat. Antara jawatan yang masih disandang beliau ialah Timbalan Pengerusi *Marudu Advantage Four Wheel Club* dan Pengerusi Sekolah Rendah Advent Goshen, Kota Marudu yang mana sekolah ini merupakan sebuah sekolah swasta. Di samping itu, George Paulai sering menganjurkan kejohanan futsal di peringkat daerah Kota Marudu bagi menarik perhatian golongan belia supaya tidak terlibat dengan gejala sosial yang tidak berfaedah.

George Paulai amat menghargai usaha MPOB dalam membantu pekebun kecil sawit untuk meningkatkan ilmu dan pengetahuan mereka tentang sawit dengan adanya Pusat TUNAS. Beliau berharap pihak MPOB akan meneruskan usaha murni ini untuk terus mendidik dan membantu pekebun kecil sawit pada masa akan datang.



*Sumbangan:*  
*Amran Arifin (PTZ Sabah 1)*  
*Clare Bili (PPTZ Kota Marudu)*

# Direktori M P O B

	Alamat	No. Telefon dan Faks
<b>Ibu Pejabat</b>	Lembaga Minyak Sawit Malaysia 6, Persiaran Institusi, Bandar Baru Bangi, 43000 Kajang, Selangor	Tel : 03-8769 4400 Faks : 03-8925 9642
<b>Pejabat Wisma Sawit</b>	Bahagian Pelesenan dan Penguatkuasaan, Wisma Sawit, Lot 6, SS6, Jalan Perbandaran, 47301 Kelana Jaya, Selangor	Tel : 03-7802 2800 Faks : 03-7803 3533
<b>Stesen Penyelidikan</b>	<b>Stesen Penyelidikan MPOB Kluang</b> KM 11, Jalan Johor Tenggara, Beg Berkunci 532, 86009 Kluang, Johor	Tel : 07-7891 133/ 1134 Faks : 07-7892 282
	<b>Stesen Penyelidikan MPOB/UKM</b> Jalan Sekolah, Pekan Bangi Lama 43000 Kajang, Selangor	Tel : 03-8926 1862/ 1542/ 1855 / 1854 Faks : 03-8926 1629/ 1855
	<b>Stesen Penyelidikan MPOB Teluk Intan</b> Lot 5267, Simpang Tiga Kg Kota, 36400 Hutan Melintang, Perak	Tel : 05-6411 359/ 1855 / 2135 Faks : 05-6412 137
	<b>Stesen Penyelidikan MPOB Hulu Paka</b> Lot 2074, Bandar Ketengah Jaya, Beg Berkunci No. 4, 23300 Bandar Ketengah Jaya, Terengganu	Tel : 09-8200 142/ 0295 Faks : 09-8200 158
	<b>Stesen Penyelidikan MPOB Keratong</b> KM 137, Lebuhraya Segamat-Kuantan, Peti Surat No. 24, Pejabat Pos Bandar Tun Razak, 26900 Bandar Muadzam Shah, Pahang	Tel : 09-4512 000 Faks : 09-4512 029/ 2130
	<b>Stesen Penyelidikan MPOB Lahad Datu</b> KM 10, Jalan Tengah Nipah, Beg Berkunci No. 4 91109 Lahad Datu, Sabah	Tel : 089-897 106/107/108 Faks : 089-897 109
	<b>Stesen Penyelidikan MPOB Sessang</b> Kompleks MPOB, Jalan Saratok/Roban Lama Peti Surat 69, 95407 Saratok, Sarawak	Tel : 083-436 252/ 438 102 Faks : 083-436 254
	<b>Stesen Penyelidikan MPOB Belaga</b> KM 2, Jalan Sg Asap Belaga, Bakun Resettlement Scheme Sg Asap, Peti Surat 509, 97000 Bintulu, Sarawak	Tel : 086-472 024 Faks : 086-472 025
<b>Pejabat Wilayah</b>	<b>MPOB Wilayah Tengah</b> Wisma Sawit, Lot 6, SS6 Jalan Perbandaran 47301 Kelana Jaya, Selangor	Tel : 03-7802 2800 Faks : 03-7803 5051
	<b>MPOB Wilayah Timur</b> Lot PT 76928, Bangunan MPOB, Bandar Indera Mahkota, 25000 Kuantan, Pahang	Tel : 09-5729 696 Faks : 09-5729 876
	<b>MPOB Wilayah Utara</b> Suite 11.02, Tingkat 11, Wisma Pantai, Jalan Kg Gajah 12200 Butterworth, Pulau Pinang	Tel : 04-3230 490/ 0526 Faks : 04-3230 527
	<b>MPOB Wilayah Selatan</b> Tingkat 3, Bangunan Timjaya, No. 127, Batu 4 ½, Jalan Skudai , 81200 Johor Bahru, Johor	Tel : 07-2327 551/ 52/ 53 Faks : 07-2327 554

Alamat		No. Telefon dan Faks
	<p><b>MPOB Wilayah Sabah</b> Pusat Maklumat dan Taman Sawit (OPPIC), Lot 1, Jalan A 1, KKIP Timur, off Jalan Norowot, 88460 Kota Kinabalu, Sabah</p> <p><b>MPOB Wilayah Sarawak</b> Tingkat 4, Crown Towers 88, Jalan Pending, 93450 Kuching, Sarawak</p>	<p>Tel : 088-493 700/702/ 703/705 Faks : 088-493 706/709</p> <p>Tel : 082-342 871/484 051 Faks : 082-342 876</p>
<p><b>Pejabat Cawangan Zon Tengah</b></p>	<p><b>MPOB Cawangan Seremban</b> 7, Aras Bawah, Jalan S2 B1, Lake View Square, 70300 Seremban 2, Negeri Sembilan</p> <p><b>MPOB Cawangan Kuala Langat</b> 14, Tingkat 1, Jalan Cemerlang 2, Pusat Perniagaan Banting, 42700 Banting, Selangor</p> <p><b>MPOB Cawangan Kuala Selangor</b> Lot 5-03, Tingkat 5, Kompleks PKNS Kuala Selangor, Jalan Perusahaan 1, 45000 Kuala Selangor, Selangor</p> <p><b>MPOB Cawangan Melaka</b> 40-1, Jalan KF 4, Kota Fesyen, MITC, Ayer Keroh, 75450, Melaka</p>	<p>Tel : 06-601 1127 Faks : 06-601 1289</p> <p>Tel : 03-3180 4704 Faks : 03-3180 4703</p> <p>Tel : 03-3281 1537 Faks : 03-3281 1462</p> <p>Tel : 06-2322 916/15 Faks : 06-2322 925</p>
<p><b>Pejabat Cawangan Zon Timur</b></p>	<p><b>MPOB Cawangan Temerloh</b> Tingkat 2, Bangunan Tabung Haji, Lot 2123 Jalan Ibrahim, 28000 Temerloh, Pahang</p> <p><b>MPOB Cawangan Raub</b> No. 30, Tingkat 1, Pusat Perniagaan Raub, 27600 Raub, Pahang</p> <p><b>MPOB Cawangan Kuala Krai</b> Lot 4679, Tingkat Atas Lebuhraya Gua Musang, Taman Teknik, 18000 Kuala Krai, Kelantan</p>	<p>Tel : 09-2960 580/82/84 Faks : 09-2969 470</p> <p>Tel : 09-3552 834 Faks : 09-3552 827</p> <p>Tel : 09-9606 090/015 Faks : 09-9606 306</p>
<p><b>Pejabat Cawangan Zon Utara</b></p>	<p><b>MPOB Cawangan Taiping</b> 31A, Tingkat 1, Susur Simpang, 34700 Simpang, Taiping, Perak</p> <p><b>MPOB Cawangan Hilir Perak</b> 56 &amp; 58G, Jalan Intan 6, Bandar Baru Teluk Intan, 36000 Teluk Intan, Perak</p> <p><b>MPOB Cawangan Tapah</b> 9A, Persiaran Seri Kelana, Jalan Pahang, 35000 Tapah, Perak</p> <p><b>MPOB Cawangan Seri Iskandar</b> 25A, Jalan Gemilang 1, Taman Gemilang Bandar Baru Seri Iskandar, 32610 Seri Iskandar, Perak</p>	<p>Tel : 05-8470 716/ 8472 631/8470 691 Faks : 05-8470 752</p> <p>Tel : 05-6234 104/ 6227 988 Faks : 05-6237 562</p> <p>Tel : 05-4011 045/526 Faks : 05-4011 043</p> <p>Tel : 05-3711 794/795/ 830 Faks : 05-3711 829</p>
<p><b>Pejabat Cawangan Zon Selatan</b></p>	<p><b>MPOB Cawangan Kota Tinggi</b> 3, Jalan Ibrahim, 81900 Kota Tinggi, Johor</p> <p><b>MPOB Cawangan Segamat</b> 34, Tingkat Atas, Jalan Genuang Perdana, 85000 Segamat, Johor</p>	<p>Tel : 07-8828 714/715 Faks : 07-8828 717</p> <p>Tel : 07-9436 200/201 Faks : 07-9433 912</p>

	Alamat	No. Telefon dan Faks
	<b>MPOB Cawangan Parit Raja</b> 11A, Jalan Susur Intan, Taman Intan, Parit Raja, 86400 Batu Pahat, Johor	Tel : 07-4545 119 Faks : 07-4545 110
	<b>MPOB Cawangan Rengit</b> Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu Rengit, Sungai Dulang, Rengit, 83100 Batu Pahat, Johor	Tel : 07-4243 100 Faks : 07-4241 550
	<b>MPOB Cawangan Pontian</b> 56, Aras 1, Jalan Delima, Pusat Perdagangan Pontian, 82000 Pontian, Johor	Tel : 07-6877 107 Faks : 07-6877 106
	<b>MPOB Cawangan Simpang Renggam</b> 6, Tingkat 1, Jalan Cemara, Simpang Renggam, 86200 Simpang Renggam, Johor	Tel : 07-7555 605 Faks : 07-7555 405
	<b>MPOB Cawangan Muar</b> 9, Tingkat 1, Jalan Indah 1, Taman Indah, 84000 Sungai Abong, Muar, Johor	Tel : 06-9556 889/ 6887/6890 Faks : 06-9556 885
	<b>MPOB Cawangan Ledang</b> Tingkat 1, Lot 1331, Jalan Paya Mas, 84900 Tangkak, Johor	Tel : 06-9788 227/237 Faks : 06-9788 337
	<b>MPOB Cawangan Mersing</b> No. 39-1, Jalan Wawasan 01, Taman Wawasan, 86800 Mersing, Johor	Tel : 07-7998 433 Faks : 07-7998 633
<b>Pejabat            Cawangan            Zon Sabah</b>	<b>MPOB Cawangan Tawau</b> Lot 3476 & 3477, Tingkat 1, Lorong Abaca Jalan Masjid, Beg Berkunci No. 5, 91000 Tawau, Sabah	Tel : 089-777 611 Faks : 089-755 622
	<b>MPOB Cawangan Sandakan</b> Blok C4, Tingkat 1, Lot 1, 2 & 3, Bandar Labuk Jaya, Batu 7, 90000 Sandakan, Sabah	Tel : 089-224 248/ 220/843 Faks : 089-224 245
	<b>MPOB Cawangan Telupid</b> Tingkat Bawah, Blok J, P/S 130 Lot 6, Telupid, 89300 Sandakan, Sabah	Tel : 089-521 082/76/81 Faks : 089-521 085
	<b>MPOB Cawangan Keningau</b> Tingkat 1, Lot 13, Beriawa Shop House, Jalan Bank Bumiputra, 89008 Keningau, Sabah	Tel : 087-332 612/13 Faks : 087-335 616
	<b>MPOB Cawangan Kota Marudu</b> 36, Tingkat 1, Langkong Commercial Centre, Simpang Tiga, 89107 Kota Marudu, Sabah	Tel : 088-662 511 Faks : 088-662 513
	<b>MPOB Cawangan Beaufort</b> Bangunan Cerah Industrial Light, Tingkat 1, Lot 2, 89807 Beaufort, Sabah	Tel : 087-222 921/23/20 Faks : 087-222 924

	Alamat	No. Telefon dan Faks
	<p><b>MPOB Cawangan Beluran</b> F1 &amp; F2, Tingkat 1, Peti Surat 5, KM 2, Jalan Lama, 90107 Beluran, Sabah</p> <p><b>MPOB Cawangan Kinabatangan</b> Blok F, Lot 12, Tingkat 1, Bangunan Perkasa Realty Sdn Bhd, 90200 Kinabatangan, Sabah</p>	<p>Tel : 089-511 668/669 Faks : 089-511 666</p> <p>Tel : 089-551 386/88 Faks : 089-551 387</p>
<p><b>Pejabat Cawangan Zon Sarawak</b></p>	<p><b>MPOB Cawangan Miri</b> Lot 1177 &amp; 1178, Tingkat 4, Miri Water Front, Jalan Permaisuri, 98000 Miri, Sarawak</p> <p><b>MPOB Cawangan Batu Niah</b> Tingkat 1, Survey Lot 1838 (Sublot 2), Lot 647, 1223 &amp; 1225, Blok 8, Sepupok, 98200 Niah, Sarawak</p> <p><b>MPOB Cawangan Mukah</b> Sublot 83, Lot 1219, Tingkat 1, Jalan Orang Kaya Setia Raja, 96400 Mukah, Sarawak</p> <p><b>MPOB Cawangan Bintulu</b> Sublot 71, Peti Surat 3125, Taman Siong Boon, Jalan Sebiew, 97103 Bintulu, Sarawak</p> <p><b>MPOB Cawangan Sibul</b> 5, Tingkat 1, Lorong 11, Jalan Kg Datu, 96000 Sibul, Sarawak</p> <p><b>MPOB Cawangan Kota Samarahan</b> 12, Lot 537, Bukar Sadong Land District, 94700 Serian, Sarawak</p> <p><b>MPOB Cawangan Sri Aman</b> Lot 571, Sublot 6, Tingkat 1, Jalan Durian, 95000 Sri Aman, Sarawak</p> <p><b>MPOB Cawangan Saratok</b> Tingkat 1 &amp; 2, Lot 774, Taman Muhibah Peti Surat 69, 95407 Saratok, Sarawak</p> <p><b>MPOB Cawangan Limbang</b> Lot 1 (2069), Bangunan Tabung Haji Jalan Ricketts, 98700 Limbang, Sarawak</p> <p><b>MPOB Cawangan Betong</b> Tingkat 1 &amp; 2, Sublot 56 Lot 1992, Blok 9, Batu Api Land Strict 95700 Bandar Baru Betong Phase 3, Sarawak</p> <p><b>MPOB Cawangan Sarikei</b> Lot 2172, Tingkat 1 &amp; 2 Jalan Abdul Razak 96100 Sarikei, Sarawak</p> <p><b>MPOB Cawangan Bau</b> Lot 704, Tingkat 1, Bau Town District, 94000 Bau, Sarawak</p>	<p>Tel : 085-427 166 Faks : 085-437 166</p> <p>Tel : 085-733 011/013 Faks : 085-733 014</p> <p>Tel : 084-874 311/312 Faks : 084-874 309</p> <p>Tel : 086-310 027 Faks : 086-310 037</p> <p>Tel : 084-324 125 Faks : 084-324 124</p> <p>Tel : 082-872 759 Faks : 082-872 768</p> <p>Tel : 083-321 325 Faks : 083-321 330</p> <p>Tel : 083-436 273 Faks : 083-436 152</p> <p>Tel : 085-210 388 Faks : 085-210 387</p> <p>Tel : 083-477 001/002 Faks : 083-472 287</p> <p>Tel : 084-464 4540 Faks : 084-464 4531</p> <p>Tel : 082-762 420 Faks : -</p>

## SENARAI TAPAK SEMAIAN YANG MEMPUNYAI SIJIL KOD AMALAN BAIK TAPAK SEMAIAN SAWIT (CoPN)

NEGERI	NAMA SYARIKAT	ALAMAT	TELEFON	TARIKH TAMAT SIJIL
JOHOR	Achi Jaya Plantations Sdn Bhd	Oil Palm Nursery Johore Labis Estate, 85400 Cha'ah, Johor	07-926 3833 / 012-711 3656	18/12/2016
	Advance Grower Enterprise	Lot 65, Batu 83/4, Jalan Mersing, Kota Tinggi, Johor	012-278 2108 / 019-776 2108	24/7/2016
	Bukit Siput Resources Sdn Bhd	MLO 562, Batu 33 3/4, Jalan JB-Ayer Hitam, Bukit Batu, 81020 Kulaijaya, Johor	07-6512 492	18/12/2016
	Chan's Farm	Batu 19 1/2, Sengkang, Bukit Gambir, 84800 Muar, Johor	013-335 5666	18/12/2016
	Compact Commodity Sdn Bhd	Lot 7534/41/42, 1113 Mukim Chaah Bahru, 83700 Yong Peng, Batu Pahat, Johor	07-428 6131 / 012-773 9865	20/4/2019
	FELDA Agricultural Services Sdn Bhd	Tapak Semaian FASSB, Bukit Tongkat Peringkat B, FELDA Bukit Tongkat, 86000 Kluang, Johor	07-897 7128	20/4/2019
	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Ladang FELDA Inas Selatan, 81000 Kulai, Johor	07-896 3729	18/3/2018
	FELDA Plantations Sdn Bhd	Tapak Semaian Ladang FELDA Selancar 9, Wakil Pos Perwira Jaya, 85070 Segamat, Johor	09-438 1403	27/10/2018
	Genting Plantations Berhad	Genting Tanah Merah (Nursery), 84907 Tangkak, Johor	03-2161 5021	18/12/2016
	Genting Plantations Berhad	Genting Sri Gading Estate, 83009 Batu Pahat, Johor	03-2161 5021	27/10/2018
	Greenway Nursery Sdn Bhd	Lot 4925, Mukim Labis, 85300 Segamat, Johor	07-467 4999	22/10/2017
	Johor Plant Tech Sdn Bhd	Lot 9092, Pusat Pertanian Ayer Hitam, Batu 1, Jalan Kluang, 86100 Ayer Hitam, Johor	07-758 2996	27/10/2018
	Kim Ann Trading	MBP 618, Sungai Pulai, Mukim Sri Menanti KM 24, 84160 Muar, Johor	012-628 5057 / 06-988 2851	29/4/2017
	Koperasi Ladang Pekebun-Pekebun Kecil Malaysia Berhad	Ladang Koperasi Ladang Sungai Ambat, Lot 3284 Mukim Mersing, 86810 Mersing, Johor	07-791 1990	27/10/2018
	Kuala Lumpur Kepong Berhad	Ladang Fraser, Karung Berkunci No. 102, 81000 Kulaijaya, Johor	07-684 1133	22/10/2017
	Kulim Nursery Sdn Bhd	Nurseri Ladang Mungka, Lot PTD 1354, Mukim Buloh Kasap, 85000 Segamat, Johor	07-937 1023	20/4/2019
	Kulim Nursery Sdn Bhd	Nursery Ladang Sedenak, Lot 136, G 237961, Mukim Sedenak, 81000 Kulai, Johor	07-662 6031 / 019-772 2449	24/7/2016
	Kulim Nursery Sdn Bhd	Sindora Estate, KM 24, Jalan Kluang-Kota Tinggi, 86009 Johor	07-662 6031 / 019-772 2449	24/7/2016
	Kulim Nursery Sdn Bhd	Ladang Pasak, Lot 4399, Mukim Pasak, 81900 Kota Tinggi, Johor	07-662 6031 / 019-772 2449	18/12/2016
	Kulim Nursery Sdn Bhd	Ladang Tunjuk Laut, PTD 36, HS(D) 7747, Mukim Kambau, 81900 Kota Tinggi, Johor	07-662 6031 / 019-772 2449	18/12/2016

NEGERI	NAMA SYARIKAT	ALAMAT	TELEFON	TARIKH TAMAT SIJIL
JOHOR	Kulim Nursery Sdn Bhd	Nurseri Ladang Basir Ismail, Lot No. 1419, Mukim Sg. Tiram, 81800 Kota Tinggi, Johor	07-662 6031 / 019-772 2449	18/12/2016
	Ladang Tai Tak (Kota Tinggi) Sdn Bhd	Batu 21-22 Jalan Johor, KB 509, 81909 Kota Tinggi, Johor	07-883 1339 / 012-712 7732	20/4/2019
	Linau Prima	Linau Prima, No. 19, Kg Linau Besar, Bukit Pasir, 83050 Batu Pahat, Johor	019-915 0150	20/4/2019
	MN & F Enterprise	Lot 8265, Near Kg Melayu Raya, Sagil, 84020 Muar, Johor	07-554 1317	24/7/2016
	MZ Global Lestari	PTD 134, KM 4.5, Jalan Tanah Abang, 86800 Mersing Johor	07-755 1298 / 019-746 8689	17/12/2018
	Perniagaan Seraya Jaya	PTD 12241, 12163 & 14249 Mukim Ulu Benut, 86200 Simpang Rengam, Kluang, Johor	07-755 1298 / 019-746 8689	17/12/2018
	Pertubuhan Peladang Negeri Johor	Tapak Semaian Bukit Bujang , 85007 Segamat, Johor	07-789 2808	17/12/2018
	Pertubuhan Peladang Negeri Johor	Tapak Semaian Machap, Batu 53 1/4, Jalan Ayer Hitam, 84000 Ayer Hitam, Johor	07-789 2808	27/10/2018
	PPK Kota Tinggi	Tapak Semaian Anak Benih Kelapa Sawit PPK Kota Tinggi, Kg Temenin Lama, Batu 4, Kota Tinggi, Johor	07-883 1491 / 019-663 9650	20/4/2019
	Regular Farm Sdn Bhd	Lot 9700 Rancangan Sungai Sendayan, Mukim Kota Tinggi, 81900 Kota Tinggi, Johor	07-8263878 / 019-7260773	10/7/2019
	RS Green Enterprise	Lot 5550, Mukim Sri Menanti, 84150 Muar, Johor	012-7220365	17/12/2017
	Santex Agro Trading	Lot 1360, Batu 3, Jalan Mawai, 81910 Kota Tinggi, Johor	016-7106789	29/4/2017
	Semaian Lima Gasing Sdn Bhd	Dusun Damai Pagoh, 84600 Muar, Johor	019-979 4929	18/3/2018
	Sime Darby Seeds & Agricultural Services Sdn Bhd	Planting Material Unit, Peti Surat 101, Ladang Ulu Remis, 81850 Layang-Layang, Johor	077-52 6733 / 07-752 7122	17/12/2017
	Stesen Penyelidikan MPOB Kluang	Tapak Semaian Komersial, KM 11, Jalan Johor Tenggara, 86009 Kluang, Johor	07-789 1133	22/10/2017
TK Tani Enterprise Sdn Bhd	Lot 3612, 455, 456, 461, 458 & 475, Mukim Tangkak, Ledang, 84900 Muar, Johor	019-337 5570	17/12/2018	
Tapak Semaian Hong Seng Sdn Bhd	Lot 2701, Jalan Labis, Mukim Chaah Bahru, 83700 Yong Peng, Batu Pahat, Johor	07-484 6488	20/7/2019	
United Malaysian Pineapple Sdn Bhd	KM 12, Jalan Sawah, 81500 Pekan Nenas, Johor	013-733 3402 / 07-699 1917	17/12/2017	
KEDAH	Aeon Nursery (M) Sdn Bhd	KM 13.6, Jalan Lebuhraya, 06000 Changlun, Kubang Pasu, Kedah	04733 5862 / 019-557 7088	29/7/2018
	Agriculture Network Sdn Bhd	Lot 863 B, Jalan Kuala Ketil, Sungai Petani, Kedah	013-633 3334	29/7/2018
	Ang Chin Joo Rubber & Palm Oil Nursery	Lot 3928, Depan Sekolah Kebangsaan Batu 4, Jalan Jeniang, 08300 Gurun, Kedah	044-68 1145 / 019-445 5145	29/7/2018

NEGERI	NAMA SYARIKAT	ALAMAT	TELEFON	TARIKH TAMAT SIJIL
KEDAH	Liman Plantation Sdn Bhd	Lot 2226, Kg Paya Mat Inson, Mukim Air Putih, Kota Setar, Kedah	04-447 5586	24/7/2016
	Padang Lembu Nursery Sdn Bhd	Lot 2866, 2867, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583 & 3584, Padang Lembu, 08330 Gurun, Kedah	019-988 9557	23/7/2017
	Pendang Nursery Sdn Bhd	Lot 5951, 5937, 5954, 5930, 5950 & 125, Sungai Rotan, Mukim Gurun, 08800 Kuala Muda, Kedah	012-412 5862	17/12/2017
	Pendang Nursery Sdn Bhd	Lot 10913, 10914, 10919 & 10920, Kg Selamat (Rajen), Jalan Makisun, Mukim Ayer Puteh, 06700 Pendang, Kedah.	04-759 6143 / 012-488 5862	20/4/2019
	Riwal Enterprise	No. 5024, Kg Batu 5, Jalan Jeniang, 08300 Gurun Kedah	04-741 2246 / 019-442 2356	29/7/2018
	Sime Darby Plantation Sdn Bhd	Ladang Bukit Selarong, 09400 Padang Serai, Kedah	04-403 5233	24/7/2016
	TSH Greenview Nursery	118, Kg Baru Kejai, 09300 Kuala Ketil, Kedah.	012-477 1388	29/7/2018
KELANTAN	Kesedar Dagang Sdn Bhd (KDSB)	Tapak Semaian Sawit KDSB, Jalan Jeram Tekoh, Kampung Sungai Asap, 18300 Gua Musang, Kelantan	09-912 3378	29/7/2018
	Kesedar Perkilangan Sdn Bhd	Ladang Paloh 4, RKT Paloh, Mukim Relai, 18300 Gua Musang, Kelantan.	019-912 6270	20/4/2019
	RISDA Semaian dan Landskap Sdn Bhd	Tapak Semaian RISDA Gading Galoh, KM 27, Jalan Kuala Krai, 16600 Pulai Chondong, Machang, Kelantan	09-787 8286	22/10/2017
	RISDA Semaian dan Landskap Sdn Bhd	Tapak Semaian RISDA Bukit Sireh, Kg Bukit Sireh, 18000 Kuala Krai, Kelantan	09-787 8286	22/10/2017
	Semaian Gua Musang Enterprise	Lot 934 & 935, Mukim Renok, Gua Musang, Kelantan	04-447 5586	20/4/2019
MELAKA	Genting Plantations Sdn Bhd	Genting Tebong Estate, 75990 Tebong, Melaka	03-2178 2255	20/4/2019
	Pembangunan Pertanian Melaka Sdn Bhd	Ladang Lembah Kesang, Lot 810, Mukim Semujuk, Batu 19 3/4, Jalan Jasin-Merlimau, Jasin, Melaka	06-263 3550 / 017-678 9039	24/7/2016
	RISDA Semaian dan Landskap Sdn Bhd	RISDA Semaian Negeri Melaka, Tapak Semaian Kesang Pajak, Lot JA 314B, Batu 19 Kesang Tua, 77000 Jasin, Melaka	06-529 5663	27/10/2018
NEGERI SEMBILAN	IOI Corporation Berhad	Bahau Estate (Nursery), Company No-9027-W, 72100 Bahau Melaka, Negeri Sembilan	03-8947 8888	20/7/2019
	IOI Plantation Sdn Bhd	IOI Research Centre 73309 Batang Melaka, Negeri Sembilan	06-431 7323	17/12/2017
	Jempol Green Plantations Sdn Bhd	Lot 40010, Mukim Serting Ulu, 72200 Jempol, Negeri Sembilan.	06-454 1544	17/12/2018
	Lee Kim Tze Enterprise	Grant 2889, Lot 110, Grant 2723, Lot 111, Grant 2892, Lot 112, Grant 2719, Lot 113, Mukim Ulu Serting, 72300 Jempol, Negeri Sembilan	06-454 1380	17/12/2018

NEGERI	NAMA SYARIKAT	ALAMAT	TELEFON	TARIKH TAMAT SIJIL
	Ditali Sdn Bhd	No 80, Jalan Maran-Jerantut, 26400 Jengka, Pahang	09-516 1018	17/12/2017
	Kampong Aur Oil Palm Co. Sdn Bhd	Tapak Semaian Ladang Kampong Aur, 26900 Bandar Tun Razak, Keratong, Pahang	09-453 2993	20/7/2019
	FELDA Agricultural Services Sdn Bhd	FELDA Agricultural Services Sdn Bhd Unit Bahan Tanaman FASSB, Tapak Semaian Pusat Pertanian Tun Razak, Sungai Tekam, 27000 Jerantut, Pahang	09-471 9225	20/4/2019
	FELDA Agricultural Services Sdn Bhd	Tapak Semaian Kota Gelanggi 6, 27000 Jerantut, Pahang	03-2698 7772	20/4/2019
	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Ladang FELDA Bukit Sagu 06, 25740 Kuantan, Pahang	019-308 7544	22/10/2017
	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Tapak Semaian Ladang FELDA Lepar Hilir 05, 26300 Gambang, Pahang	019-308 7544	29/4/2017
	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Ladang FELDA Kechau 08, 27200 Kuala Lipis, Pahang	019-308 7544	29/4/2017
	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Ladang FELDA Kechau 06, 27200 Kuala Lipis, Pahang	019-308 7544	29/4/2017
	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Ladang FELDA Kechau 07, 27200 Kuala Lipis, Pahang	019-308 7544	29/4/2017
	Green Plantech Trading	Lot 3458, Sawill Jalan Purun, Simpang Kerayong Trian, 28300 Bera, Pahang	019-987 9821	29/7/2018
	Fong Shun Trading	HS(D) 7315, PT 20880, Mukim Triang, 28300 Bera, Pahang	09-250 5897 / 019- 697 7905	18/12/2016
<b>PAHANG</b>	Kemayan Plantation Sdn Bhd	PT Bera / 3 / B / 234 / 88 / 06 Mukim Bera Kemayan, 28380 Bera, Pahang	017-665 5887	27/10/2018
	Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB)	Stesen Penyelidikan MPOB Keratong, KM 137, Lebuhraya Segamat-Kuantan, 26900 Bandar Muadzam Shah, Pahang	09-451 2000	29/4/2017
	Oriental Rubber & Palm Oil Sdn Bhd, Kuantan, Pahang	Oriental Rubber & Palm Oil Sdn Bhd Kuala Reman Estate, Peti Surat 115, 26710, Kuantan, Pahang	09-543 1281	27/10/2018
	Pertubuhan Peladang Negeri Pahang (PASFA)	Ladang PASFA Gambang, Kg Jaya Gading, 25150 Kuantan, Pahang	09-515 8314	20/7/2019
	Pertubuhan Peladang Negeri Pahang (PASFA)	KM22, Gambang, Lebu Raya Tun Razak, Gambang, 25150 Kuantan, Pahang	09-572 3282 / 013-950 8545	17/12/2018
	RISDA Semaian dan Landskap Sdn Bhd	RISDA Semaian Negeri Pahang, Ladang RISDA Kg Awah, Peti Surat 04, 28000 Temerloh, Pahang	019-228 0053	20/4/2019
	Sawira Sdn Bhd	PT 262, Mukim Keratong, 27000 Rompin, Pahang	019-952 6330	17/12/2017
	Sawit Maju Enterprise	Kg Tasik Mentiga, Penyor, 26600 Pekan, Pahang	09-549 6391 / 012-900 3936	18/12/2016
	Sime Darby Plantations Sdn Bhd	Ladang Chenor, 26400 Bandar Jengka, Pahang	09-478 8002	20/4/2019
	TMF Plantations Sdn Bhd	PT 670, Pulau Manis, Pekan, Pahang	09-517 2829	23/7/2017
	The China Engineers (Malaysia) Sdn Bhd	Ladang Bukit Puteri, Peti Surat Sdn Bhd 31, Sungai Koyan, 27650 Raub, Pahang	019-712 9030	27/10/2018

NEGERI	NAMA SYARIKAT	ALAMAT	TELEFON	TARIKH TAMAT SIJIL
PERAK	Agripalm Sdn Bhd	Lot 7250, Jalan Sitiawan-Bruas, Batu 40, Kg Tengah, Bruas, Perak	012-227 8077	23/7/2017
	Edwinson Sdn Bhd	Lot 1225, Mukim Pengkalan Baharu, Manjung, Perak	019-337 1572	29/4/2017
	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Ladang FELDA Besout 06, 35600 Sungkai, Perak	019-308 7544	18/12/2016
	Greenland Plantation Enterprise	Lot 2191, 2186 & 2313, 35000 Batang Padang, Perak	05-401 5567 / 017-553 3567	17/12/2017
	Kuala Kangsar Nursery Sdn Bhd	Lot 985 & 1505, Langkor, Mukim Lubok Merbau, 33010 Kuala Kangsar, Perak	019-380 0927	23/7/2017
	Ladang Melintang Maju Sdn Bhd	Ladang Melintang Maju Sdn Bhd PT No. 88, Mukim Hutan Melintang, 36400 Hilir Perak, Perak	05-621 5355	20/7/2019
	Ladang Moccis Sdn Bhd	KM 14, Jalan Changkat Jong, Peti Surat 111, 36008 Teluk Intan, Perak	05-621 1122	20/4/2019
	Nadi Rumpun Sdn Bhd	Ladang Winsor, Lot 690, Jalan Batu Kurau, 34010 Taiping, Perak	05-883 6312 / 012-559 0520	22/10/2017
	Setia Awan Plantation Sdn Bhd	Setia Awan Plantation Sdn Bhd Simpang Tiga, 32010 Sitiawan, Perak	05-691 1117	27/10/2018
	Perbadanan Pembangunan Pertanian Negeri Perak	Projek Tapak Semaian Sawit Sg Galah. D/A Ladang Usahawan Tani B1 dan B2, Perumahan Tersusun A.A Tin, 31800 Tanjung Tualang, Perak	05-253 7924 / 05-253 7928	18/12/2016
	Perniagaan Sawit Maju	Lot 1581, 1577, 1580, 1578, 1579, Mukim Bidor, Batang Padang, Perak	016-596 3223	17/12/2018
	Phang Trading Sdn Bhd	Sebahagian Lot 5834, Mukim Sungkai, Batang Padang, Perak	016-526 3920	23/7/2017
	Pohlex Nursery Sdn Bhd	Lot No 3538 & 3616, Mukim Sungai Siput (U), 33000 Kuala Kangsar, Perak	012-550 0893	23/7/2017
	RISDA Semaian dan Landskap Sdn Bhd	RISDA Semaian Cawangan Gunung Tunggal, Tapak Semaian RISDA Gunung Tunggal, Changkat Kruing, 32500 Ayer Tawar, Perak	05-675 1866	20/7/2019
	RISDA Semaian dan Landskap Sdn Bhd	Ladang RISDA Kampung Changkat Sulaiman, Pejabat Pos Sungkai, 35600 Sungkai, Perak	03-42701911	17/12/2018
	Sentrdon Sdn Bhd	Ladang Banopdane, Batu 4, Jalan Bidor, (GRN00106953), Lot No. 005786, Mukim Bidor, Batang Padang, Perak	016-411 6369	23/7/2017
	SL Ziran Nursery Sdn Bhd	Lot 1360, Mukim Sungkai, Batang Padang, Batang Padang, Perak	016-520 6982	23/7/2017
	SL Ziran Nursery Sdn Bhd	Lot 12769, PT4079 (Y2-46A), Cold Stream, Mukim Bidor, Batang Padang, Perak	016-520 6982	23/7/2017
	SLSB Nursery Sdn Bhd	Sebahagian Lot 59387, Seluas 10 ekar, Mukim Tanjung Tualang, 31800 Kinta, Perak	016-526 3920	17/12/2017
	SLSB Nursery Sdn Bhd	Lot 3799 & Lot 4247, Jalan Kampar, 36700 Langkap, Perak	016-526 3920	17/12/2017
SLSB Nursery Sdn Bhd	Lot 472 & Lot 473, Batu 9, Jalan Changkat Jong, Teluk Intan, 36000 Hilir Perak, Perak	05-659 1357 / 016-526 3920	20/4/2019	

NEGERI	NAMA SYARIKAT	ALAMAT	TELEFON	TARIKH TAMAT SIJIL
PERAK	Smart Care Agriculture Enterprise	Lot 3151, Mukim Chenderiang, 35300 Batang Padang, Perak	019-571 3981	29/4/2017
	Stesen Penyelidikan MPOB Teluk Intan (Tapak Semaian)	Lot 5267, Simpang 3, Jalan Kampung Teluk Buluh, 36400 Hutan Melintang, Perak	05-641 2151	17/12/2018
	Teknik Pedoman Sdn Bhd	Lot 10101, Kampung Bakar Rata, Mukim Beruas, 32700 Manjung, Perak	019-825 7337	20/7/2019
SELANGOR	Sime Darby Seeds & Agricultural Services Sdn Bhd	KM 10 Jalan Banting-Kelatang, 42700 Banting, Selangor	03-3120 2311	29/4/2017
	NAFAS Agri Services Sdn Bhd	Ladang NAFAS Agri Services Sdn Bhd Lot 1789, 1575, 2092 & 2097, Batu 2, Jalan Bangi, 45300 Semenyih, Selangor	012- 752 3234	20/7/2019
SABAH	Agrowiser Enterprise	Provisional Lease No. 076290303, Batu 19, Jalan Utara, Off Jalan Api, Sandakan, Sabah	016-586 7177 / 019-813 3177	20/7/2019
	Cherish Vista Sdn Bhd	Kg Perpaduan, Kota Kinabatangan, BQ No. 4242, 90009 Sandakan, Sabah	016-833 5307	18/12/2016
	Felda Global Ventures Plantations (M) Sdn Bhd	Ladang Felda Kalabakan Tengah 01, 91029 Tawau, Sabah	089-744 031	20/7/2019
	Genting Plantations Berhad	Genting Sabapalm Nursery, Sabah	03-2161 5021	18/12/2016
	Genting Plantations Berhad	Genting Mewah Estate, Lokan Region of Kinabatangan District, Sabah	03-2161 5021	27/10/2018
	Green Project	Mile 9, Jalan Silam P.O Box 60954, 91118 Lahad Datu, Sabah	019-809 3639	29/7/2018
	IJM Plantations Berhad	Desa Talisai Sdn Bhd (Nursery), Pre Nursery: Quality, Training & Research Centre (QTRC), Off KM 13, Jalan Beluran, 90000 Sandakan, Sabah	089-667 721 Samb: 351	17/12/2018
	Jaya Nursery Co (Ranau)	Main Nursery: Desa Talisai Estate, Batu 23, Jalan Sandakan-Telupid, 90700 Sandakan, Sabah Kg Kandawayon, Batu 3 1/2, Jalan Ranau -Tambunan, 89300 Ranau, Sabah	010-982 3189	18/3/2018
	KL-Kepong (Sabah) Sdn Bhd	Ladang Pangeran Nursery, CL125317562, KM 72, Jalan Tawau-Semporna, 91308 Semporna, Sabah	089-975 111 / 222 / 333	18/12/2016
	KL-Kepong (Sabah) Sdn Bhd	Ladang Pang Burong Nursery, CL105387782, KM61, Jalan Tawau-Semporna, 91308 Semporna, Sabah	089 – 975 111 / 222 / 333	18/12/2016
	Koperasi Kakitangan Jab. Pertanian Sabah Bhd	GN No 791-62, Batu 19, Jalan Bukit Quoin, 91007 Tawau, Sabah	089-774 543 / 019-899 9433	29/4/2017
	Korporasi Pembangunan Desa	Korporasi Pembangunan Desa Batu 2, Jalan Bubul Semporna, Sabah	089-785 023	20/7/2019
	Koperasi Pembangunan Desa	Projek Nurseri KPD Telupid, KM 7, Jalan Telupid-Tongod, 89300 Telupid, Sabah	089-521 973	17/12/2017
Kulim Nursery Sdn Bhd	135315347 Kg Biah Tengah (Jalan Biah Skim), KM 4.5, Jalan Nabawan, 89008 Keningau, Sabah	013-778 8352	17/12/2017	

NEGERI	NAMA SYARIKAT	ALAMAT	TELEFON	TARIKH TAMAT SIJIL
SABAH	Mekar Bersatu Padu Sdn Bhd	Sg Koyah 2, Kinabatangan, KM 50 Lahad Datu Off KM 25 Sandakan, Highway Sandakan-Lahad Datu, Sabah.	089-273 998 / 010-945 2511	29/7/2018
	Nova Goldtree Sdn Bhd	CL075100365, Jalan Lintas Sibuga, 90000 Sandakan, Sabah	013-886 7796	18/12/2016
	Peak Fruitful Sdn Bhd	Bt 34, Jalan Sandakan- Lahad Datu, Sabah	019-869 7772	27/10/2018
	Sabah Softwood Sdn Bhd	KM 8, Jalan Sin San, 91019 Tawau, Sabah	089-771 333 / 089-754 927	18/12/2016
	Saplantco Sdn Bhd	Seed Production Complex, Balung Complex, Batu 24, Jalan Apas, 91000 Tawau, Sabah	089-951 537	20/7/2019
	Saplantco Sdn Bhd	Ladang Lumadan, 89808 Beaufort, Sabah	089-951 537	18/3/2018
	Saplantco Sdn Bhd	Ladang Langkon, 89108 Kota Marudu, Sabah	013-3550 6380	23/7/2017
	Seateknik Sdn Bhd	CL 105094924, Batu 3 1/2, Jalan Hot Spring, Tawau, Sabah	019-883 5441	17/12/2017
	Sime Darby Plantations Sabah Sdn Bhd	Sime Darby Plantation (Sabah) Sdn Bhd Ladang Table, Peti Surat 135, 91007 Tawau, Sabah	089-750 524	29/7/2018
	Sime Darby Seeds & Agricultural Services Sdn Bhd	KM 18, Jalan Merotai-Bombalai, 91007 Tawau, Sabah	089-750 866	20/7/2019
	Stesen Penyelidikan MPOB Lahad Datu	KM 10, Jalan Tengah Nipah, 91109 Lahad Datu, Sabah	089-897 107	18/3/2018
	Tapak Semaian Sawit Mampan, Ulu Dusun	Batu 30, Ulu Dusun, Sandakan, Sabah	089-226 992 / 019-813 1992	29/7/2018
	Tanjung Jasa Sdn Bhd	Batu 1, Jalan Tinagat, 91000 Tawau, Sabah	089-750 120 / 019-883 2655	17/12/2018
	TK Enterprise	PI 066290524, PT 2012062477, Kg Lohan, Ranau, Sabah	014-679 1681	20/7/2019
	Valiant Vision Sdn Bhd	KM 2, Jalan Pyon Off, KM 28 ½, Jalan Labuk Sandakan, Sabah	089-275 018 / 019-833 9228	17/12/2018
Waka (Sabah) Sdn Bhd	CL245319537, KM 18, Jalan Kampong Tingkayu, 91000 Kunak, Sabah	09-515 8314	20/4/2019	
Yun Fook Plantation Sdn Bhd	CL 135360940, Kg Belinin, Keningau, Sabah	087-335 636 / 012-861 1125	20/4/2019	
Zung Zang Plantation Sdn Bhd	Tantelebung/Tongod Locality, Off KM 130, Sandakan-Telupid Highway, Sabah	089-226 088	22/10/2017	
SARAWAK	AA Nursery Sdn Bhd	Bintang Lease of Crown Land, No. 50347 Bintangor, Sarikei, Sarawak	084-693 178	29/4/2017
	Besrichas Sdn Bhd	Lot 24, Samarahan Land District, Sarawak	082-572 333	29/7/2018
	Bright Link Sdn Bhd	Lot 183, Block 59, Muara Tuang Land District, 94300 Kota Samarahan, Sarawak	082-615 606	17/12/2018
	Dynamic Nature Agro Sdn Bhd	Tanah NCR, Kawasan Sungai Segan dan Sungai Silas, 97000 Bintulu, Sarawak	086-338 768	18/3/2018
	East Sasaran Sarawak & Co	East Sasaran Sarawak & Co, Lot 94 dan 172, Jalan Pengkalan lobang, Peti Surat 71 9800 Batu Niah, Miri, Sarawak	085-737 668	20/7/2019

NEGERI	NAMA SYARIKAT	ALAMAT	TELEFON	TARIKH TAMAT SIJIL
SARAWAK	East Sasaran Sarawak & Co, Bintulu Sarawak	Lot 7 & 8, Batu 25, Jalan Bintulu-Miri, 97000 Bintulu Sarawak	085-737 668	17/12/2018
	Esprit Rise Sdn Bhd	No 9, Jalan Kai Peng, 96000 Sibul, Sarawak	085-412 568	29/4/2017
	Evergreen Unity Sdn Bhd	Lot 196, Suai, 98000 Miri, Sarawak	016-837 9335 / 08-823 1868	18/12/2016
	Evergreen Plantation Nursery	Jalan Chin Seefoh, Batu 12, Jalan Penrissen, 93250 Kuching, Sarawak	082-381 899	27/10/2018
	Hing and Chan Enterprise	Lot No. 2, Blok 36, NCR RH James Salang, Sungai Semandang, Kuala Tatau, 97000 Bintulu, Sarawak	086-334 318	18/12/2016
	Juara Beetuah Sdn Bhd	KM 21, Jalan Bintulu-Tatau, Bintulu, Sarawak	082-461 757	29/4/2017
	Koperasi Penanam Sawit Mampan Daerah Meradong Sarikei Bhd	Lot 351, Block 202, Sare, 96100 Sarikei, Sarawak	084-644 539 / 013-578 1612	20/4/2019
	Kota Farmer Trading & Engineering Sdn Bhd	Sublot 38, (GLS 3135) Hakka Avenue, 6 <sup>th</sup> Mile, Jalan Penrissen, 93250 Kuching, Sarawak	082-461 966	23/7/2017
	Mega Jutamas Sdn Bhd	Mega Jutamas Sdn Bhd Lot 95, Sawai Land District, Miri Division, Sarawak	016-566 2770	18/3/2018
	Mekar Agrochemical Sdn Bhd	Lot 106, Blok 7, Sibuti Land District, Miri, Sarawak	085-417 139 / 013-836 1128	23/7/2017
	Miri Best One Sdn Bhd	Lot 553, Kg Beraya Lama, Lambir Land District, Miri, Sarawak	016-850 3999	18/3/2018
	Miri Best One Sdn Bhd (Sibu)	Lot 413, 982, 1111, 1112, 1117 & 1133 Block No 10, Menyan District Sg. Durin 96000, Sibu, Sarawak	016-850 3999	20/4/2019
	New Time Resources Sdn Bhd	Lot 244, Block 8, Menyan Land District, 96000 Sibu, Sarawak	013-811 0620	23/7/2017
	Payong Plantation Sdn Bhd	KM18, Sg Paoh, Jalan Sarikei - Kuching, Sarikei, Sarawak	084-652 657	20/4/2019
	Pertubuhan Peladang Kawasan Subis	Stesen Pertanian Kabuloh, Bekenu, Miri, Sarawak	085-430 216	17/12/2018
	Prime Agriculture Services	Lot 170, 173, 3471, 502, 504, 505 Jalan Bebanggai Betong, 95700 Betong, Sarawak	019-838 8003	20/4/2019
	Sarawak Land Consolidation and Rehabilitation Authority (SALCRA)	Pakit Oil Palm Estate, Sri Aman	082-621 904 / 016-831 2705	20/4/2019
	Sarawak Land Consolidation and Rehabilitation Authority (SALCRA)	Roban South Oil Palm Estate KM5, Jalan Saratok-Sri Aman, 95400 Sri Aman, Sarawak	082-621 903	17/12/2018
	Smartake Sdn Bhd	Lot 185, Kemena Land District, Batu 14, Jalan Bintulu-Miri, 97000 Bintulu, Sarawak	086-334 414	17/12/2018
	Sri Sarjoh Nursery Sdn Bhd	Tapak Semaian Entulang Lot 50 & 167, Klauh Land District, 95000 Sri Aman, Sarawak	016-736 9696	17/12/2018
Sri Sarjoh Nursery Sdn Bhd	Tapak Semaian Lundu Lot 672, Block 9, Gading Lundu Land District, Kuching, Sarawak	016-736 9696	17/12/2018	
Sri Sarjoh Nursery Sdn Bhd	Tapak Semaian Tekalong NCR Tekalong No 12130, Simanggang, Sri Aman, Sarawak	016-736 9696	17/12/2018	

NEGERI	NAMA SYARIKAT	ALAMAT	TELEFON	TARIKH TAMAT SIJIL
TERENGGANU	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Ladang FELDA Setiu 1 (Tapak Semaian), 22100 Setiu, Terengganu	019-308 7544	18/12/2016
	Ladang Rakyat Terengganu	Ladang Bukit Bandi, Lot PT 16, Mukim Bandi, Bandar Ceneh Baharu, 24000 Kemaman, Terengganu	019-915 4687 / 019-987 8014	29/7/2018
	Ladang Rakyat Terengganu	Ladang Lembah Bidong, KM 35, Jalan Merang, Lembah Bidong, 21010 Setiu, Terengganu	019-936 8676 / 019-983 9359	27/10/2018
	MPOB	MPOB Hulu Paka Terengganu, Tapak Semaian Stesen Penyelidikan Hulu Paka, Lot 2074, Bandar Ketengah Jaya, Terengganu	09-820 0295	17/12/2017
	Pertubuhan Peladang Negeri Terengganu	Pertubuhan Peladang Kawasan Bukit Payong, 21400 Marang, Terengganu	09-622 3162	17/12/2017
	RISDA Semaian dan Landskap Sdn Bhd	RISDA Semaian Cawangan AMBS, KB 7&8, Kompleks PPS, Bandar Al-Muktafi Billah Shah, 23400 Dungun, Terengganu	09-822 2575 / 012-963 7490	27/10/2018

Sambungan dari muka surat 18

Program/Kursus	Tarikh	Tempat	Sebarang pertanyaan, sila hubungi
<b>SENARAI KURSUS INDUSTRI ANJURAN MPOB</b>			
<b>KURSUS OPERATOR MEKANISASI LADANG (KOML)</b>			
Tahap 3	Oktober (5 bulan)	PLASMA Keratong, Pahang	Mohd Solah Deraman / Siti Balqis Jaafar 09-451 4401 solah@mpob.gov.my / balqis@mpob.gov.my
<b>KURSUS PENGURUSAN DAN PENYELENGGARAAN NURSERI SAWIT</b>			
Wilayah Tengah	11-12/10/2016	Akan dimaklumkan kemudian	Mohd Hakeem Osman 03-8769 4396 hakem@mpob.gov.my

\*Nota: Sebarang perubahan tarikh adalah tertakluk kepada penganjur. Mohon hubungi pegawai terlibat untuk sebarang maklumat lanjut.



# PERSIDANGAN KEBANGSAAN PEKEBUN KECIL SAWIT

*Memperkasakan Peranan, Memperjuangkan Harapan*

# 2016

**11 - 12 Oktober 2016**  
**Hotel Kinta Riverfront,**  
**Ipoh, Perak**



**Lembaga Minyak Sawit Malaysia**

Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi

[www.mpob.gov.my](http://www.mpob.gov.my)

# KUALITI TERJAMIN



**SLSB NURSERY SDN. BHD.**  
**冷甲棕油(苗床)有限公司**  
**MENJUAL SEMUA JENIS ANAK BENIH SAWIT DAN GETAH**  
**出售各类棕油与橡胶苗**

TEL: 05-6591357 / 6595501 FAX: 05-6591563 MR DOUGLASS PHANG (MANAGER) 012-5617177 WS KERING (SALES COORDINATOR) 019-6213337 MR LIEW (SITE SUPERVISOR) 013-6218888  
Sebahagian Lot 50287 - Celus 10 ekar  
Mukim Tanjung Tualang  
Kinta Perak  
MPOB License No. 584726-011000  
Oil Palm Seedlings recognised by MPOB  
Email: slsbnursery@gmail.com

Oil Palm Seedlings:  
AA Hybrid 15  
Felda Tangam  
Sime Darby  
COKA 800, GH 500, Guthrie



**SLSB TRADING SDN BHD (1074342-W)**

**LOT 3799, JALAN KAMPAR, 36700 LANGKAP, PERAK, MALAYSIA**

**MR. PHANG AH SENG : 012-5188357 05-6591357 FAX: 05-6591563**

**E-MAIL: [slsbnursery@gmail.com](mailto:slsbnursery@gmail.com) MPOB- COP/NN/0242 MPOB- COP/  
NN/0243 MPOB- COP/NN/0275**