

CUKAI BARANG DAN PERKHIDMATAN (GST): SKIM KHAS KADAR RATA UNTUK PEKEBUN KECIL SAWIT

KANDUNGAN

● Cukai Barang dan Perkhidmatan (GST): Skim Khas Kadar Rata untuk Pekebun Kecil Sawit	1
● Dari Meja Ketua Penyunting	2
● Kenalilah...	4
● Kuiz Sawit	7
● Sudut Teknologi	9
● Sembang Sawit	10
● Sudut Kreatif Sawit	11
● Sedutan Akhbar	12
● Tahukah Anda?	14
● Diari & Peristiwa	15
● Sudut Ekonomi	19
● Berita Bergambar	20
● Peladang Jaya	23
● Direktori MPOB	27
● Kod Amalan Baik Tapak Semaian Sawit (CoPN)	31



ekanisme Cukai Barang dan Perkhidmatan (GST) bagi sektor industri sawit di Malaysia diklasifikasikan sebagai pembekalan bercukai iaitu berkadar standard (GST 6%), berkadar

sifar (GST 0%) dan dikecualikan GST. Pendaftaran GST adalah mandatori bagi pengeluar yang mencatatkan nilai perolehan melebihi nilai ambang yang ditetapkan iaitu RM 500 000. Bagi sektor pekebun kecil sawit yang mencatatkan nilai jualan buah tandan segar (BTS) di bawah RM 500 000 setahun, mereka layak memohon untuk dikategorikan di bawah Skim Khas yang dikenali sebagai Skim Kadar Rata (SKR) di bawah peraturan GST.

SKR merupakan satu kemudahan untuk pekebun kecil sawit yang tidak layak berdaftar di bawah GST untuk mendapat kembali sebahagian GST yang ditanggungnya ke atas pembelian input seperti pembelian baja dan racun. Apabila pekebun kecil sawit tersebut telah diluluskan di bawah SKR, beliau boleh mengenakan Kadar Rata Tambahan (2%) apabila menjual BTS kepada pembeli iaitu sama ada daripada peniaga atau pengilang BTS yang berdaftar GST.

Kutipan kadar rata 2% ini tidak perlu dibayar kembali kepada Jabatan Kastam Diraja Malaysia. Namun begitu, secara automatik pekebun kecil yang telah diluluskan di bawah SKR akan terkeluar daripada SKR sekiranya memperoleh hasil jualan tahunan BTS melebihi RM 500 000.

Pekebun kecil sawit yang layak untuk memohon skim ini tertakluk kepada syarat-syarat seperti berikut:

1. Dia adalah orang yang tidak berdaftar di bawah GST.
2. Dia adalah ahli kepada persatuan atau badan yang dikawal selia oleh pihak berkuasa/lembaga seperti ditetapkan dalam peraturan-peraturan GST (*Jadual 1*).

Bersambung ke muka surat 2

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



Sidang Pengarang

PENASIHAT
Datuk Dr Choo Yuen May

PENGERUSI
Dr Ahmad Kushairi Din

TIMBALAN PENERUSI
Hj Wahid Omar

KETUA PENYUNTING
Hj Hamdan Abu Bakar

PENYUNTING
Dr Norman Kamarudin
Dr Siti Ramlah Ahmad Ali
Dr Ahmad Tarmizi Hashim
Hj Zulkifli Abd Manaf
Raja Zulkifli Raja Omar
Ab Aziz Md Yusof
Noor Asmawati Abd Samad
M Ayatollah K Ab Rahman
Abdullah Hashim

SETIAUSAHA
Nur Hanani Mansor

Sambungan dari muka surat 1

JADUAL 1. BADAN-BADAN YANG DIKTIRAF DI BAWAH SKIM KADAR RATA (SKR)

Agensi

Jabatan Pertanian
Jabatan Perikanan
Jabatan Perkhidmatan Veterinar
Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia
Lembaga Minyak Sawit Malaysia
Lembaga Getah Malaysia
Lembaga Koko Malaysia
Lembaga Lada Malaysia
Lembaga Kenaf dan Tembakau Negara
Lembaga Pertubuhan Peladang
Lembaga Kemajuan Pertanian Kemubu
Lembaga Kemajuan Pertanian Muda
Lembaga Perindustrian Nanas Malaysia
Jabatan Pertanian Sarawak
Lembaga Industri Getah Sabah
Kementerian Pertanian dan Industri Makanan
Negeri Sabah

Sumber: Jabatan Kastam Diraja Malaysia (2014).

3. Dia menjalankan perniagaan yang berkaitan dengan aktiviti ditetapkan.
4. Sekurang-kurangnya 80% daripada jumlah pembekalan barang dalam setahun melibatkan satu atau lebih aktiviti ditetapkan.

Bersambung ke muka surat 3



DARI MEJA

KETUA PENYUNTING

Pengeluaran minyak sawit negara pada 2014 telah menunjukkan sedikit peningkatan sebanyak 2.3% kepada 19.67 juta tan berbanding 19.22 juta tan pada 2013. Walaupun dalam keadaan pertumbuhan ekonomi dunia yang rendah, industri sawit terus menjadi antara penyumbang utama hasil negara. Pengeluaran minyak sawit negara bukan sahaja telah disumbangkan oleh pihak estet, ia juga turut disumbangkan oleh golongan pekebun kecil termasuk pekebun kecil sawit persendirian yang bersama-sama memainkan peranan penting.

Usaha kerajaan dalam membantu meningkatkan pendapatan kumpulan sasaran khususnya pekebun kecil sawit persendirian terus dipergiatkan menerusi pelbagai cara untuk memperbaiki produktiviti mereka. Selain pemberian bantuan Skim Tanam Semula Sawit Pekebun Kecil (TSSPK) dan juga bantuan Skim Tanam Baru Sawit Pekebun Kecil (TBSPK) yang telah dijalankan sejak tahun 2011, kini satu lagi bantuan berupa pemberian baja kepada pekebun kecil akan mula dilaksanakan mulai awal tahun 2015. Bantuan baja ini disediakan kepada pekebun kecil yang telah menjalankan penanaman semula atau penanaman baru sawit mulai tahun 2011 hingga 2014 tetapi tidak pernah menerima sebarang bantuan dari kerajaan sama ada TSSPK atau TBSPK. Pemberian bantuan ini dilihat wajar kepada pekebun kecil di mana pembajaan merupakan salah satu faktor penting untuk memperoleh hasil yang baik selain penggunaan anak benih berkualiti. Apa yang penting, kesemua bantuan yang telah diterima perlu digunakan mengikut kaedah yang betul dan dimanfaatkan dengan baik oleh pekebun kecil supaya benar-benar memberi faedah kepada mereka.

Selaras dengan pelaksanaan cukai barang dan perkhidmatan (GST) bermula 1 April 2015, pekebun kecil telah diberi kemudahan oleh kerajaan bagi mereka mendapat kembali sebahagian GST yang ditanggung ke atas pembelian input seperti baja dan racun melalui Skim Kadar Rata (SKR) melalui jualan buah tandan segar (BTS) kepada peniaga atau pengilang yang berdaftar.

Selain pelbagai bantuan dan kemudahan disediakan oleh pihak kerajaan kepada pekebun kecil, MPOB yang berperanan menyediakan teknologi baru terus berusaha untuk memperbaiki peningkatan hasil sawit negara. Sudut Teknologi kali ini memuatkan teknologi yang dikenali sebagai SureSawit™ SHELL iaitu satu kaedah pengesanan menggunakan kelengkapan diagnostik untuk meramal jenis baka sawit. Teknologi ini dikatakan berupaya mengenal pasti tanaman sawit sama ada

Bersambung ke muka surat 3

Sambungan dari muka surat 2

jenis dura (D), pisifera (P) atau tenera (DxP) dengan lebih awal iaitu semasa di peringkat nurseri lagi. Ia berperanan untuk mengelakkan pencemaran jenis sawit yang tidak dikehendaki terutamanya jenis dura supaya tidak ditanam di ladang. Selain itu, teknologi ini berupaya membantu mempercepatkan penghasilan baka baru melalui proses pembiakbakaan sawit. Penggunaan teknologi ini dijangka dapat memberi impak yang besar dalam membantu meningkatkan pengeluaran hasil dan seterusnya menambah pendapatan pekebun kecil.

Beberapa teknologi baru dalam industri sawit dijangka akan diketengahkan oleh MPOB semasa penganjuran Seminar Pemindahan Teknologi 2015 (Transfer of Technology) kali ke-21 yang merupakan program tahunan MPOB. Seminar ini akan dianjurkan pada 9 Jun 2015 di Ibu Pejabat MPOB, Bangi, Selangor. Pihak industri termasuk pekebun kecil dialu-alukan untuk menyertai seminar tersebut bagi mendapatkan teknologi terkini dalam usaha memperkasakan industri sawit negara.

Sambungan dari muka surat 2

Berikut merupakan keperluan di bawah SKR yang harus dipenuhi oleh pekebun kecil sawit setelah diluluskan iaitu:

1. Boleh mengenakan satu tambahan kadar rata (2%) ke atas pembekalan bercukai yang dibuat kepada mana-mana orang berdaftar GST.
2. Mesti mengemukakan bukti invoice yang menyatakan maklumat aktiviti.
3. Pekebun boleh menyimpan tambahan kadar rata tersebut dan tidak perlu dibayar kembali kepada Jabatan Kastam Diraja Malaysia.
4. Tidak boleh menuntut sebarang cukai input yang ditanggung ke atas pembelian inputnya.
5. Pembeli boleh menuntut kredit cukai input pada tambahan kadar rata yang dibayar kepada pekebun dan mesti disokong oleh invoice.
6. Mesti mengemukakan penyata tahunan yang menunjukkan jumlah jualannya dengan tambahan kadar rata kepada pembeli berdaftar.
7. Tertakluk kepada audit apabila dikehendaki.
8. Mesti menyimpan dokumen bagi semua transaksi yang berkaitan dengan skim ini selama tujuh tahun.

Jadual 2 menunjukkan perbezaan bagi pekebun kecil sawit yang diluluskan di bawah SKR berbanding yang tidak memohon SKR. Contoh-

nya apabila harga BTS pada RM 440/t (sebelum pelaksanaan GST), bermula 1 April 2015 bagi pekebun kecil sawit yang telah diluluskan di bawah SKR akan mendapat tambahan harga sebanyak RM 8.80/t (RM 440 x 2%) daripada pembeli, berbanding tiada tambahan harga 2% bagi yang tidak memohon SKR.

JADUAL 2. PERBEZAAN HARGA BTS KESAN SKR (RM/t)

Permohonan SKR oleh pekebun kecil	Harga BTS tanpa SKR	Nilai SKR (2%)	Harga BTS + SKR
Diluluskan	440.00	8.80	448.80
Tidak memohon	440.00	0.00	440.00

Permohonan untuk SKR boleh dibuat di atas talian dengan melayari <http://gst.customs.gov.my>. Permohonan SKR masih lagi dibuka untuk tahun 2015 oleh Jabatan Kastam Diraja Malaysia.

Sebagai kesimpulan, industri sawit di Malaysia dijangka akan terus berdaya saing apabila GST dilaksanakan mulai 1 April 2015. Melalui GST, pengeluar yang berdaftar di bawah GST boleh menuntut kembali cukai input yang ditanggung dalam proses pengeluaran produknya. Pasaran produk sawit Malaysia lebih berorientasikan eksport (melebihi 80%) dan kadar GST bagi produk yang dieksport ialah sifar (GST 0%). Selain itu, kadar GST di Malaysia adalah yang terendah (6%) di dunia berbanding negara pengeluar minyak sawit yang lain (Indonesia dan Thailand masing-masing kadar GSTnya pada 10% dan 7%). Pelaksanaan GST dijangka dapat memacu industri sawit Malaysia ke tahap yang lebih baik di samping menyumbang kepada pendapatan negara. Ini bersesuaian dengan tema GST itu sendiri iaitu 'Membangun dan Maju Bersama'.

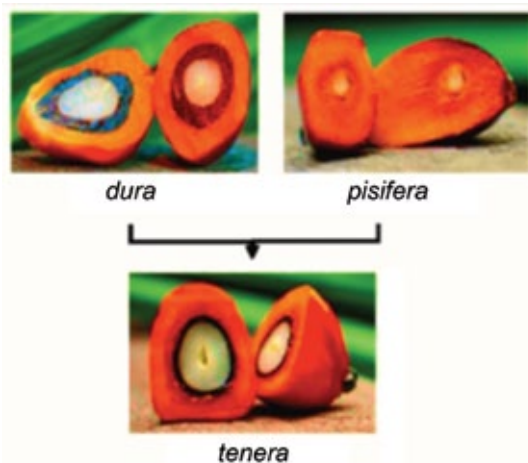


Sumbangan:
Ayatollah K. Ab Rahman
(ayat@mpob.gov.my)

SureSawit™ SHELL - KELENGKAPAN DIAGNOSTIK MERAMAL KENALILAH... BUAH SAWIT

Industri sawit menghadapi cabaran daripada masyarakat dunia bagi meningkatkan produktiviti dan mengekalkan kelestarian untuk berdaya saing dalam industri yang kompetitif. Meskipun sawit mempunyai kelebihan sebagai tanaman paling produktif berbanding tanaman bijian yang lain, tekanan tetap diterima bagi meningkatkan produktiviti menggunakan keluasan tanaman sedia ada. Cabaran ini telah disahut MPOB dengan memperkenalkan pendekatan bersepadu bagi menangani masalah tersebut. Penyelidikan genomik MPOB, terutamanya usaha penjujukan genom sawit dan pengenalpastian gen *SHELL* telah pun dimulakan sejak 10 tahun lalu. Penemuan yang lebih signifikan telah ditemui pada 2009 apabila pendekatan baru dalam teknologi penjujukan membolehkan MPOB melakukan pentafsiran semula kod genom sawit. Hasil daripada pentafsiran ini, lakaran genetik yang lengkap untuk kedua-dua spesies *Elaeis guineensis* dan *Elaeis oleifera* telah berjaya disempurnakan pada 2013. Berikutan ini, penyelidikan penafsiran kod genom sawit tersebut telah diterbitkan dalam jurnal saintifik terkemuka, *Nature* pada Julai 2013. Maklumat genom yang dihasilkan MPOB ini menjadi rujukan kepada komuniti bioteknologi tempatan dan antarabangsa yang terlibat dalam industri sawit serta tanaman lain yang berkaitan.

Sasaran awal selepas kejayaan mentafsir kod genom ialah untuk mengenal pasti gen *SHELL* yang bertanggungjawab terhadap pembentukan buah, yang mana ciri-ciri yang berbeza di antara *dura*, *tenera* dan *pisifera* (Rajah 1). Jenis sawit *dura*



Rajah 1. Jenis buah sawit *dura*, *pisifera* dan *tenera*.

mempunyai tempurung yang tebal tetapi sebaliknya sawit *pisifera* tidak mempunyai tempurung serta jarang menghasilkan buah sempurna. Hibrid yang dihasilkan daripada kedua-duanya dikenali sebagai *tenera* (DxP) yang mempunyai tempurung nipis. Faktor ketebalan tempurung adalah satu ciri sawit yang berkait rapat dengan saiz buah dan penghasilan minyak. Penghasilan minyak daripada *tenera* terbukti lebih optimum iaitu melebihi 30% daripada *dura*, manakala *pisifera* kebiasaannya tidak menghasilkan buah yang sempurna. Kumpulan penyelidik telah melakar peta genetik sawit yang lengkap bagi mengesan kedudukan gen *SHELL* yang telah berjaya dikenal pasti pada peta genetik. Ini diikuti dengan maklumat genom yang memudahkan usaha mengesan gen yang bertanggungjawab terhadap pembentukan tempurung. Pengenalpastian gen *SHELL* juga telah diterbitkan dalam jurnal *Nature*.

Kejayaan menerbitkan dua artikel dalam *Nature* merupakan pencapaian cemerlang bagi saintis Malaysia yang melangkaui piawai antarabangsa. Penghasilan minyak yang lebih tinggi oleh *tenera* berbanding *dura* dan *pisifera* dapat dibuktikan secara genetik melalui penemuan ini. Walaupun pewarisan bentuk buah telah diakui dan dikenal pasti sejak 70 tahun lalu, identiti gen yang terlibat masih tidak diketahui sehinggalah penemuan gen *SHELL* oleh penyelidik MPOB. Perdebatan dan persaingan di kalangan saintis tempatan dan antarabangsa bagi mengenal pasti gen tersebut berakhir dengan kejayaan MPOB mewartakan penemuan gen *SHELL* tersebut.

Dari segi pelaksanaan, penemuan gen *SHELL* ini mempunyai kesan yang amat besar dalam program pembiakbakaan sawit dan penghasilan biji benih komersial di mana ia telah membuka ruang yang lebih luas ke arah peningkatan produktiviti sawit. MPOB juga telah menjana paten daripada penemuan tersebut, sekali gus memantapkan usaha mengukuhkan harta intelek bagi melindungi tanaman yang sumbangannya amat penting kepada ekonomi negara.

Lanjutan daripada penemuan gen tersebut, MPOB telah bekerjasama dengan *Orion Biosciences™* bagi membangunkan kelengkapan diagnostik *SureSawit™ SHELL* yang membolehkan ketiga-tiga jenis sawit (*dura*, *pisifera* dan *tenera*) dikenal pasti dengan lebih awal walaupun di

Sambungan dari muka surat 4



Rajah 2. Pembangunan kelengkapan diagnostik SureSawit™ SHELL melambangkan komitmen MPOB dalam meningkatkan produktiviti serta kelestarian industri sawit negara.

peringkat tapak samaian lagi. Teknologi SureSawit™ SHELL ini diakui memberi ketepatan 100% dalam membezakan tiga bentuk buah sawit tersebut (Rajah 2). Secara langsung ia berperanan mempercepatkan penghasilan baka baru melalui proses pembiakbakaan sawit dan seterusnya memberi impak yang besar dalam meningkatkan hasil minyak, terutamanya kepada pekebun kecil sawit.

Hubung kait penggunaan teknologi genom dalam pembangunan kelengkapan diagnostik SureSawit™ SHELL ini secara langsung dapat memberi manfaat dalam memperbaiki peningkatan produktiviti sawit negara. Ia juga merupakan serampang dua mata dalam merealisasikan 'Strategi Laut Biru' ke arah membanteras penanaman benih *dura* atau *pisifera* di kebun pekebun kecil dan ladang komersial. Kesimpulannya, pengesanan awal daripada pencemaran biji benih *dura* dan *pisifera* semasa proses penghasilan biji benih hibrid *tenera* ini dapat mengelakkan pembaziran dari segi kos penyelenggaraan akibat tanaman yang berkualiti rendah.



Sumbangan:
Dr Rajinder Singh
(rajinder@mpob.gov.my)

Sudut Renungan

“Dialah yang telah menurunkan air (hujan) dari langit untuk kamu, sebahagiannya menjadi minuman dan sebahagiannya (menyuburkan) tumbuhan, padanya kamu mengembalikan ternakanmu. Dengan (air hujan) itu Dia (Allah) menumbuhkan untuk kamu tanam-tanaman, zaitun, kurma, anggur dan segala macam buah-buahan. Sungguh, pada yang demikian itu benar-benar terdapat tanda (kebesaran Allah) bagi orang yang berfikir.”

(Surah An-Nahl: 10-11)

PERUNDING KHIDMAT NASIHAT LADANG DAN PEMBANGUNAN PERTANIAN



KATEGORI TANAMAN



KELAPA SAWIT



PADI



GETAH

KEKUATAN -

PANEL YANG BERPENGALAMAN LEBIH 30 TAHUN

1. DALAM PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN

- HJ. ESNA AB GHANI – MPOB
- DR. YUSOFF NOOR – LGM
- DR. MOHD ARIS JUNUS – MARDI

2. DALAM INDUSTRI PERLADANGAN

- HJ. MUSA SALAMI – SIME DARBY
- HJ. ROSMAN – BOUSTEAD
- HJ. ZULKIFLI – ESPEK
- HJ. MD AZIZ ALJ – ESPEK

TERAJU KORPORAT SDN BHD

NO. 45A, JALAN MEDAN PUSAT 2C, SEKSYEN 9, 43650 BANDAR BARU BANGI, SELANGOR

HUBUNGI KAMI : 012-759 0005(Yusdi) / 019-525 5736(Hamzah) / 016-223 5120(Haris)

PROMOSI!!!

**KHIDMAT NASIHAT
LADANG**

PERCUMA*

**PEMANTAUAN LADANG
KEPADA PEKEBUN KECIL**

PERCUMA*

*Mengikut Syarat dan Terma



HUBUNGI KAMI :

TEL : 03-8927 5585/86

FAK : 03-8927 5587

email : 94tksb@gmail.com

FB: [teraju korporat sdn bhd](https://www.facebook.com/teraju.korporat.sdn.bhd)

whatsapp : 012-759 0005

**DAFTAR SEBAGAI AHLI KELAB SAHABAT
TAMI – PERCUMA MELALUI WHATSAPP**

????????? **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 OGOS 2015**; 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 DALAM WARTA SAWIT BIL. 59(1)/JANUARI-APRIL 2015**

1. Syarat-syarat kelayakan untuk memohon Skim Kadar Rata (SKR) bagi pekebun kecil sawit ialah:
 - i. Pekebun yang tidak berdaftar di bawah cukai barangan dan perkhidmatan (GST).
 - ii. Pekebun menjalankan perniagaan yang berkaitan dengan aktiviti yang ditetapkan.
 - iii. Ahli kepada persatuan yang dikawal selia oleh pihak berkuasa atau lembaga.
 - iv. Pekebun memperoleh hasil jualan tahunan BTS melebihi RM 500 000.
 - a. i, ii, iii
 - b. i, ii, iv
 - c. i, iii, iv
 - d. Semua di atas

Bersambung ke muka surat 8



Sambungan dari muka surat 7

2. Apakah peralatan yang dapat membantu mengenal pasti dan membezakan tiga jenis baka sawit di peringkat awal sebelum pembentukan buah?
 - a. Gen SHELL
 - b. Orion Biosains™
 - c. SureSawit™ SHELL
 - d. Hibrid tenera

3. Apakah perbezaan antara sawit *dura*, *pisifera* dan *tenera* (DxP)?
 - a. Ketebalan tempurung
 - b. Saiz buah
 - c. Warna buah
 - d. Bilangan buah pada satu tandan

4. Berapakah anggaran penggunaan minyak sawit setahun bagi pelaksanaan B7 di seluruh Malaysia?
 - a. 667 000 t/thn
 - b. 575 000 t/thn
 - c. 150 000 t/thn
 - d. 6900 t/thn

5. Nyatakan jenis integrasi tanaman dan ternakan yang dijalankan oleh Peladang Jaya, Hj Mohd Janis Abu Bakar?
 - i. Nanas
 - ii. Pisang
 - iii. Kambing
 - iv. Lembu
 - a. i dan ii
 - b. ii dan iii
 - c. ii dan iv
 - d. iii dan iv

Nama : _____

No. Kad Pengenalan : _____

No. Telefon : _____

Alamat : _____

TAHNIAH! PEMENANG KUIZ SAWIT BIL. 58(3)/SEP-DIS 2014

Nama Pemenang:

1. Siti Mahfudzoh bt Misnan
2. Rozita Aelliyana bt. Abd Majid
3. Chu Kamariah bt. Shafie

JAWAPAN KUIZ SAWIT BIL. 58(3)/ SEP-DIS 2014

1. C
2. D
3. C
4. D
5. C

SUDUT TEKNOLOGI

PENGGUNAAN SureSawit™ SHELL

Penemuan gen *SHELL* yang terlibat dalam pembentukan tiga jenis buah sawit iaitu *dura*, *tenera* dan *pisifera* yang berbeza dari segi ketebalan tempurung telah memudahkan kaedah mengenal pasti tiga bentuk buah ini di peringkat awal meskipun sebelum pembentukan buah. Bagi merealisasikan penemuan ini kepada pengguna, kelengkapan diagnostik *SureSawit™ SHELL* telah berjaya dibangunkan dengan kerjasama MPOB dan *Orion Biosains™*. Melalui kelengkapan diagnostik ini, pekebun kecil dapat memastikan sawit komersial yang ditanam adalah daripada baka *tenera* sahaja, bagi mengelakkan pencemaran dengan baka *dura* yang dilaporkan mencecah sehingga 10% secara purata. Penemuan ini amat bermakna kepada pekebun kecil yang sebelum ini sering tertipu dengan jaminan baka *tenera* oleh pembekal sebaliknya baka *dura* yang dibekalkan sehingga menyebabkan hasil menurun. Kadar pengeluaran yang rendah daripada baka *dura* memberi kesan kepada kadar pengeluaran negara. Sebelum teknik mengesan tiga bentuk buah ini dikenal pasti, peladang terpaksa menunggu sehingga enam tahun bagi menentukan buah sawit yang dihasilkan mempunyai bentuk tempurung yang dikehendaki. Sekiranya didapati sawit tersebut bukan daripada baka *tenera*, maka pada masa itu sudah agak terlewat untuk menyingkirkan pokok sawit tersebut di ladang.



Rajah 1. Sampel di tapak semaian kini boleh dikenal pasti dengan tepat sama ada *dura*, *tenera* atau *pisifera* walaupun belum membentuk buah.

Penemuan gen *SHELL* ini membantu ahli biak baka dalam mengendalikan barisan calon induk jantan (*pisifera*) dan betina (*dura*) secara lebih tepat semasa proses penghasilan hibrid

tenera. Oleh itu, bagi meningkatkan produktiviti dengan lebih efisien, penggunaan sumber tanah, buruh dan bahan lain akan digunakan secara lebih berkesan bagi menghasilkan bentuk buah yang diinginkan. Penemuan ini juga mengubah paradigma penghasilan biji benih komersial dengan memperbaiki dan mempercepatkan program biak baka ke arah penghasilan varieti baharu yang berprestasi tinggi.



Rajah 2. Kelengkapan diagnostik *SureSawit™ SHELL* boleh diguna pakai dalam proses mengenal pasti pokok sawit *tenera*.

Pembangunan kelengkapan diagnostik *SureSawit™ SHELL* telah membuka ruang bagi mengoptimalkan penggunaan tanah sekali gus mengurangkan tekanan untuk membuka kawasan baharu penanaman sawit. Penemuan ini juga secara langsung membantu menyeimbangkan kepentingan untuk memenuhi permintaan minyak masak dan bahan api di samping pemuliharaan hutan hujan tropika. Maklumat berkaitan genom dan *SHELL* juga menjadi pemangkin kepada pelbagai sumbangan hiliran yang amat diperlukan industri sawit. Maklumat genom sawit merupakan sumber yang amat bernilai kepada ahli biak baka, genetik dan evolusi biologi. Di samping itu, ia memudahkan usaha mengenal pasti gen yang berperanan dalam pengeluaran dan ciri kualiti yang melibatkan warna buah, kerintangan penyakit dan ketinggian.

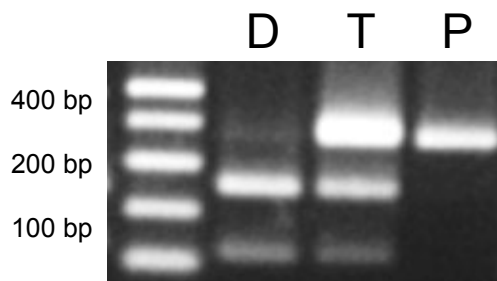
Penemuan ini juga mempunyai kepentingan khusus dalam program pembiakbakaan sawit. Kelengkapan diagnostik *SureSawit™ SHELL* berupaya membezakan *dura*, *pisifera* dan *tenera* pada peringkat tapak semaian. *Pisifera* boleh ditanam berasingan untuk pengaruhan bunga jantan dan memudahkan penghasilan debunga bagi program pembiakbakaan. Seterusnya ahli biak baka berpeluang memilih *pisifera* sasaran dan

Sambungan dari muka surat 9

menguji secara lebih khusus untuk menghasilkan *tenera* bermutu tinggi. Pengeluar benih sawit dan pengusaha tapak semaian pula boleh menggunakan teknologi ini untuk memastikan hanya buah sawit jenis *tenera* sahaja yang dicambah untuk pembekalan bahan tanaman komersial bagi menjamin hasil pengeluaran yang tinggi. Teknologi ini juga berupaya menjana penghasilan baka induk yang sesuai pada masa hadapan.

Dengan keupayaan *SureSawit™ SHELL*, pekebun kecil dan peladang boleh memanfaatkan teknologi ini sebagai kaedah pengawalan mutu bahan tanaman. Pengesanan awal pencemaran oleh bahan tanaman selain *tenera* akan membantu mengurangkan kerugian disebabkan penanaman bahan tanaman bermutu rendah. Kelengkapan diagnostik *SureSawit™ SHELL* juga boleh menjadi kayu pengukur dalam menetapkan pemeriksaan oleh Pegawai Penguatkuasa MPOB terhadap pengeluar biji benih dan pengusaha tapak semaian yang mendakwa bahan tanaman yang dibekalkan adalah daripada jenis *tenera*. Sehubungan itu, sebuah makmal yang menawarkan perkhidmatan ujian bahan tanaman *tenera* pada kos yang berpatutan akan disediakan

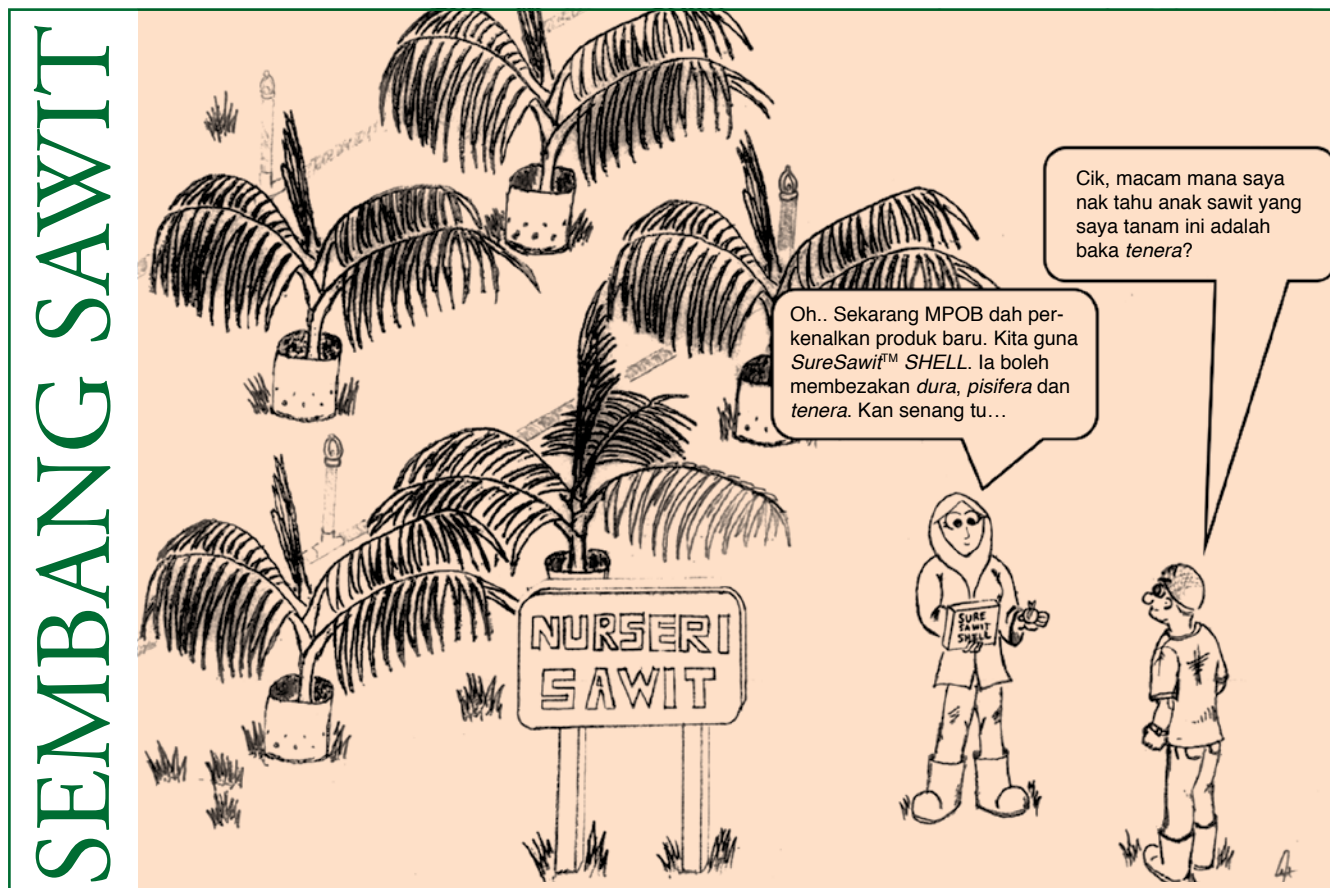
untuk pekebun kecil. Jaminan bahan tanaman hibrid *tenera* yang berkualiti tinggi merupakan usaha bersepadu amalan pertanian baik bagi meningkatkan prestasi pengeluaran sawit negara keseluruhannya.



Rajah 3. Perbezaan corak jalur DNA di antara dura (D), tenera (T) dan pisifera (P) berjaya dikesan di tapak semaian semasa ujian diagnostik.



Sumbangan:
Dr Rajinder Singh
(rajinder@mpob.gov.my)





AYAM GULUNG BAKAR MINANG



Bahan

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| 1 ekor ayam (ambil isi) | } | Dipotong nipis dan digulung dengan daun kunyit
(seeloknya ambil bahagian dada) |
| Daun kunyit secukup rasa | | |
| 10 biji cili api | } | Dikisar halus |
| 5 biji cili merah | | |
| 3 biji bawang putih | | |
| 2 biji bawang besar | | |
| 3 biji buah keras | | |
| 1 inci kunyit hidup | | |
| 1 inci halia | | |
| 3 batang serai | | |
| 2 helai daun limau purut | | |
| 1 biji lemon | | |
| ½ cawan minyak sawit | | |
| 1 cawan santan sawit dan sedikit air | | |
| Garam dan gula secukup rasa | | |

Cara Penyediaan

1. Panaskan kuah dan tumis bahan-bahan kisar sehingga pecah minyak.
2. Masukkan ayam dan kacau perlahan sehingga ayam masak.
3. Masukkan garam, gula dan perahan lemon secukup rasa.
4. Masukkan ayam ke dalam bekas lain dan perahkan lemon di atas ayam.
5. Bakar dalam ketuhar dengan suhu 180°C hingga garing.
6. Tuangkan baki kuah yang dimasak ke atas ayam dan hidangkan.



Resipi disumbangkan oleh:
Pn Hamidah Khalil

(Unit Pembangunan Insan dan Pengurusan Persidangan, MPOB)

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

SEDUTAN AKHBAR

Tajuk : KERAJAAN TERUS TINGKATKAN DAYA SAING SAWIT

Sumber : Utusan Malaysia – 19 Januari 2015

KUALA LUMPUR – Kerajaan secara berterusan akan terus memperkenalkan pelbagai pendekatan bagi meningkatkan keupayaan sektor minyak sawit sama ada huluan mahupun hiliran.

Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Datuk Amar Douglas Uggah Embas berkata, antara langkah yang telah diambil termasuklah melaksanakan penstrukturan duti eksport bagi minyak sawit mentah (MSM) di bawah program B7 yang berkuatkuasa November lalu di Semenanjung Malaysia manakala Sabah, Sarawak dan Wilayah Persekutuan pada Disember 2014.

Katanya, menerusi program itu, kerajaan menyasarkan sebanyak 576 000 t MSM akan digunakan dan dijangka meningkatkan sumbangan MSM, mengurangkan stok dan mengukuhkan harga di peringkat domestik.

“Berdasarkan pencapaian suku terakhir tahun lepas, ia dijangka akan terus memberi tekanan kepada harga minyak sawit dan turut memberi kesan kepada bekalan.”

“Dengan persaingan penuaian bagi sumber minyak daripada biji-bijian dan trend penurunan harga minyak mentah akan menjadi cabaran-cabaran pada tahun ini,” katanya ketika merasmikan Seminar Tinjauan Pasaran dan Ekonomi Minyak Sawit 2015 di sini hari ini.

Tajuk : MPOB YAKIN SASARAN RM 178 BILION KDNK

Sumber : Utusan Malaysia – 19 Januari 2015

KUALA LUMPUR – Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) optimis dapat mencapai sasaran RM 178 bilion kepada Keluaran Dalam Negara Kasar (KDNK) menjelang 2020 walaupun kini berdepan beberapa cabaran dalam ekonomi global.

Pengerusinya, Datuk Ar. Wan Mohammad Khair-il Anuar Wan Ahmad berkata, perkara itu berasaskan kepada pencapaian 2014 yang melepasi RM 60 bilion sumbangan KDNK.

Untuk itu katanya, tahun ini MPOB akan memberi fokus untuk menggalakkan pengkomersialan dalam industri hiliran yang mempunyai peluang luas dan boleh direbut oleh pemain industri sebagai satu daripada langkah untuk mencapai sasaran tersebut.

“Ini akan menjadi tumpuan kita pada tahun ini bagi menggalakkan lebih banyak penglibatan mereka dalam industri hiliran di samping fokus kepada meningkatkan kawasan penanaman sawit.”

“Walaupun sasaran ini amat tinggi tetapi kita akan berusaha untuk mencapainya,” katanya selepas majlis perasmian Seminar Tinjauan Pasaran dan Ekonomi Minyak Sawit 2015 di sini hari ini.

Tajuk : BIODIESEL SAWIT B7 KINI MULA DIJUAL

Sumber : Sinar Harian Sabah – Sarawak 19 Januari 2015

BINTULU – Semua pemilik kenderaan diesel di Sarawak, Sabah dan Labuan boleh menggunakan biodiesel sawit B7 yang mesra alam serta menepati standard antarabangsa mulai hujung bulan ini setelah ianya dijual secara terhad di ketiga-tiga negeri mulai Disember 2014.

Menteri Perusahaan, Perladangan dan Komoditi, Datuk Amar Douglas Uggah Embas berkata, biodiesel sawit B7 iaitu adunan 7% biodiesel sawit dengan 93% diesel petroleum akan dibekalkan ke 366 stesen minyak di Sarawak, Sabah dan Labuan mulai akhir bulan ini.

“Ini akan menggunakan sebanyak 138 000 t biodiesel sawit setahun,” katanya semasa pelancaran penggunaan biodiesel sawit B7 di Sarawak, Sabah dan Labuan di sini hari ini.”

Uggah berkata, dengan penggunaan B7 di ketiga-tiga negeri, dianggarkan 576 000 t biodiesel akan digunakan di seluruh negara setiap tahun.

“Kerajaan melalui Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) telah memperuntukkan RM 340 juta bagi pembinaan kemudahan pengadunan biodiesel di 35 buah depoh petroleum seluruh negara,” katanya.

Sambungan dari muka surat 12

Tajuk : LOJI PENAPISAN AKAN TINGKAT EKSPORT MINYAK SAWIT

Sumber : **Borneo Post – 19 Januari 2015**

BINTULU – Pembinaan Kompleks Loji Penapisan Minyak Sawit SOP yang menghasilkan pelbagai produk minyak sawit seperti biodiesel serta vitamin E dan A merupakan langkah penting kerajaan menggalakkan pertumbuhan aktiviti hiliran industri penanaman sawit di negeri ini.

Menteri Perusahaan, Perlindungan dan Komoditi Datuk Amar Douglas Uggah Embas berkata, kompleks loji penapisan luasnya lebih 100 ekar yang dibangunkan dengan pelaburan sekitar RM 29 juta sejak 2006 itu penting memandangkan masa depan industri sawit negara bergantung kepada keupayaan dan kapasiti aktiviti hiliran bergerak dalam menghasilkan makanan, bukan makanan, nutrien, farmaseutikal dan sebagainya.

Katanya, pembangunan kemudahan Kluster Industri Minyak Sawit (POIC) antara harapan kerajaan untuk melihat lebih ramai pelabur dalam industri penanaman sawit melabur dengan menyediakan kemudahan loji penapisan.

“Kerajaan turut memperuntukan pelaburan sebanyak RM 105.7 juta dalam Rancangan Malaysia ke-9 (RMK-9) dan RMK-10 untuk membina POIC di Tanjung Manis,” ujarnya dalam sidang media selepas merasmikan Loji Biodiesel Sawit SOP Green Energy Sdn Bhd di Kompleks POIC Jalan Tanjung Kidurong, baru-baru ini.

Tajuk : SAWIT: MEP SEDIA SOKONG, PERTAHAN NEGARA

Sumber : **Borneo Post – 26 Februari 2015**

KUCHING – Ahli-Ahli Parlimen Eropah (MEP) menyatakan sokongan untuk membantah kempen oleh beberapa negara di Eropah yang memboikot produk sawit dari Malaysia.

Jawatankuasa Pertanian dan Pembangunan Luar Bandar Richard Asworth berkata, MEP sedia berdiri dan mempertahankan negara ini daripada dikedam oleh pihak tidak bertanggungjawab dari Eropah.

“Kita mahu Malaysia tahu bahawa MEP adalah sahabat dan akan berada di belakang mereka bagi mempertahankan serta membawa suara negara ini bagi menepis kempen anti-minyak sawit di Eropah”.

“Untuk itu, kehadiran kita ke negara ini adalah bagi mempelajari dan mengkaji mengenai tanaman sawit untuk kita memperkukuhkan hujah apabila berdebat setelah kembali ke Eropah nanti,” ujarnya.

Beliau berkata demikian pada sidang media sebelum Majlis Makan Malam anjuran Timbalan Ketua Menteri Datuk Patinggi Tan Sri Alfred Jabu di Hotel Pullman di sini, malam kelmarin.

Tajuk : PROGRAM BIODIESEL MAMPU TERUSKAN PROSPEK JANGKA PANJANG MINYAK SAWIT

Sumber : **Bername Online – 8 Mac 2015**

KUALA LUMPUR – Sektor minyak sawit yang ketika ini berdepan unjuran harga yang bercampur-campur bagi penggal pertengahan, mendapat lonjakan berikutan peralihan dasar bagi memacu program biodiesel yang dilihat mampu mengekalkan prospek komoditi itu bagi jangka panjang.

Kejayaan pelaksanaan program biodiesel di negara-negara pengeluar minyak sawit misalnya, boleh mengimbangi peningkatan inventori dan seterusnya mengukuhkan harga komoditi berkenaan.

Menyedari kepentingan itu, Kementerian Perusahaan Perlindungan dan Komoditi telah mengetengah dan membuktikan komitmen Malaysia dalam pelaksanaan Program B10 di sektor lain termasuk industri dan penanaman tenaga.

Program B10 berkenaan merujuk kepada usaha pengadunan 10% metil ester sawit dengan 90% bahan api fosil diesel. Malah, pelaksanaan sepenuhnya program B10 dalam jangka panjang akan menyaksikan penggunaan 1.2 juta tan minyak sawit setahun.



BIO BAHAN API BERASASKAN SAWIT

Berikutan paras stok minyak sawit yang tinggi, kerajaan telah merangka dan melaksanakan beberapa langkah bagi memperkukuhkan harga minyak sawit. Ini termasuk meningkatkan kadar adunan biodiesel sawit dalam diesel petroleum daripada 5% kepada 10%.

Program biodiesel sawit mula diperkenalkan secara komersial dengan adunan 5% biodiesel sawit dengan 95% diesel petroleum bermula Jun 2011 dengan pelaksanaan secara berfasa. Program B5 ini telah dilaksanakan sepenuhnya di seluruh Semenanjung Malaysia melibatkan sektor pengangkutan dan perikanan pada Mac 2014. Pelaksanaannya di Semenanjung Malaysia melibatkan penggunaan sebanyak 150 000 t biodiesel sawit setahun di lebih 2832 stesen minyak.

Penggunaan mandatori biodiesel sawit dalam negara telah dipertingkatkan daripada adunan 5% kepada 7% dengan pelaksanaan Program B7 bermula November 2014 secara berperingkat. Keseluruhan sektor pengangkutan dan perikanan di Semenanjung Malaysia telah dibekalkan dengan B7 mulai Disember 2014. Bagi Sarawak, Sabah dan Wilayah Persekutuan Labuan pula, B7 telah dibekalkan ke negeri berkenaan sejak Disember 2014. Pelaksanaan Program B7 di seluruh Malaysia bagi kedua-dua sektor pengangkutan dan perikanan melibatkan 3198 buah stesen



Majlis Pelancaran Penggunaan Biodiesel Sawit (Program B7) di Sarawak, Sabah dan Labuan pada 17 Januari 2015 oleh Dato' Amar Douglas Uggah Embas, Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi (MPIC).

minyak, pengguna *fleet* dan tangki skid syarikat pengangkutan dengan anggaran penggunaan biodiesel sawit berjumlah 575 000 t/thn. Secara tidak langsung, hampir 667.6 juta liter setahun penggunaan diesel fosil dapat diijimatkan menerusi Program B7 di seluruh Malaysia.

Program B10 (adunan 10% biodiesel sawit dengan 90% diesel petroleum) telah diperkenalkan pada Februari 2013 dengan pelancaran penggunaan B10 bagi kenderaan Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi (MPIC) dan agensi MPIC. Sebanyak 24 buah kenderaan melibatkan sebuah kenderaan MPIC, 19 buah kenderaan berpusat di Ibu Pejabat MPOB dan empat buah kereta Peugeot kegunaan pengurusan tertinggi MPOB dan MPIC.

MPOB turut bekerjasama dengan pihak luar bagi percubaan penggunaan B10, antaranya Alam Flora yang bermula pada Jun 2013. Projek percubaan penggunaan B10 bagi 50 buah kenderaan Dewan Bandaraya Kuala Lumpur (DBKL) juga telah dijalankan pada Februari 2014. Sehingga kini, kajian dan projek percubaan berjalan lancar tanpa sebarang masalah teknikal dilaporkan.



Penggunaan B10 oleh kenderaan Dewan Bandaraya Kuala Lumpur (DBKL).

Prospek penggunaan B10 turut diperluaskan ke sektor industri dengan penawaran skim insentif biodiesel sawit yang telah bermula pada Mac 2013. Dana permulaan sebanyak RM 3 juta daripada Dana Penstabilan Harga Minyak Sawit telah diperuntukkan bagi memastikan harga B10 lebih rendah atau setanding dengan harga diesel industri. Skim ini bertujuan bagi menggalakkan

Bersambung ke muka surat 17

DIARI & PERISTIWA

MEI-OGOS 2015

Program/Aktiviti	Tarikh	Tempat	Pegawai untuk dihubungi
KURSUS UNTUK PEKEBUN KECIL ANJURAN TUNAS, MPOB			
ZON UTARA			
Kursus Sehari Sawit untuk Pekebun Kecil	26/5/2015 26/8/2015	Bandar Baharu, Kedah Labu Kubong, Perak	Penyelaras TUNAS Zon Selatan 1 Nursuhana Dahari Tel : 07-7891 133 <i>nursuhana@mpob.gov.my</i> Penyelaras TUNAS Zon Selatan 2 Hasmiza Desa Tel: 07-454130 <i>hasmiza.desa@mpob.gov.my</i>
Roadshow Promosi Skim TBSPK/TSSPK dan Kursus Amalan Pertanian Baik (GAP) - Teknikal Sawit	5/7/2015	Bagan Datoh, Perak (MPOB Caw. Hilir Perak)	
Lawatan Sambil Belajar	1/6/2015 27/8/2015	CCM Fertiliser Shah Alam, Selangor Gurun, Kedah	
ZON TENGAH			
Program Sehari bersama Ahli Kelab 30 Tan	27/5/2015	Sabak Bernam, Selangor (MPOB Kuala Selangor)	Penyelaras TUNAS Zon Tengah Parthiban Kannan Tel : 03-8926 1854 <i>parthiban@mpob.gov.my</i>
Mesyuarat Agung Tahunan (MAT) Koperasi/Promosi Koperasi	24/6/2015	Bilik Mesyuarat PKNS Kuala Selangor (MPOB Caw. Kuala Selangor)	
ZON SELATAN			
Kursus Sehari Sawit untuk Pekebun Kecil	14/5/2015	Rimba Terjun/Pengkalan Raja, Johor (MPOB Caw. Pontian)	Penyelaras TUNAS Zon Timur Mohd Khairul Anwar Isnin Tel : 09-2960 580 <i>khairulanwar@mpob.gov.my</i> Penyelaras TUNAS Zon Utara Tan Say Peng Tel : 05-6234 104 <i>saypeng@mpob.gov.my</i>
	24/5/2015	Dewan Serbaguan Labis, Johor (MPOB Caw. Segamat)	
	25/5/2015	Seri Medan, Johor (MPOB Caw. Pontian)	
	11/6/2015	Endau/Pengerang, Johor (MPOB Kota Tinggi)	
	9/8/2015	Kulaijaya/Simpang Renggam, Johor (MPOB Caw. Simpang Renggam)	
Program Sehari bersama Ahli Kelab 30 Tan	3/6/2015	Kompleks Usahawan Tani Pagoh, Johor (MPOB Caw. Muar)	Penyelaras TUNAS Zon Sarawak 1 Arfan Johari Tel: 083-436273 <i>arfan@mpob.gov.my</i>
MAT Koperasi/Promosi Koperasi	25/5/2015	KPSM Yong Peng, Johor	
	8/6/2015	KPSM Kluang Berhad, Johor	
	14/6/2015 29/7/2015	KPSM Kulaijaya Berhad, Johor KPSM Yong Peng, Johor	
Lawatan Sambil Belajar	13/5/2015	CCM Fertilisers Shah Alam, Selangor (MPOB Caw. Muar/Ledang)	Penyelaras TUNAS Zon Sarawak 2 Khairul Abidin Tel: 085-427166 <i>khairul.abidin@mpob.gov.my</i>
	15/5/2015	Ibu Pejabat MPOB, Selangor (MPOB Simpang Renggam)	
ZON TIMUR			
Kursus Sehari Pekebun Kecil Sawit	16/6/2015	Dewan Orang Ramai Setiu, Terengganu (MPOB Caw. Hulu Paka)	Penyelaras TUNAS Zon Sabah 1 Amran Arifin Tel : 088-493700 <i>amranarifin@mpob.gov.my</i>
MAT Koperasi/Promosi Koperasi	18/8/2015	Maran/Temerloh/Bera, Pahang dan Besut, Terengganu	
			Penyelaras TUNAS Zon Sabah 2 Shakir Alid Tel: 089-897107 <i>shakir@mpob.gov.my</i>

Sambungan dari muka surat 15

Program/Aktiviti	Tarikh	Tempat	Pegawai untuk dihubungi
KURSUS UNTUK PEKEBUN KECIL ANJURAN TUNAS, MPOB			
ZON SABAH			
Kursus Sehari Pekebun Kecil Sawit	7/5/2015	Kg Karamuak, Sabah (MPOB Caw. Telupid)	
	13/5/2015	Kg Nangoh, Sabah (MPOB Caw. Beluran)	
	13/5/2015	Dewan Kg Bakong-Bakong (MPOB Caw. Beluran)	
	19/5/2015	Dewan Kg Binsulung, Sabah (MPOB Caw. Beluran)	
	16/6/2015	Dewan Pekan Kecil Paitan (MPOB Caw. Beluran)	
	19/6/2015	Keningau, Sabah (MPOB Caw. Keningau)	
	30/6/2015	Dewan Rosok Kota Belud (MPOB Wil. Sabah)	
	14/7/2015	Dewan Cocos Sabah (MPOB Caw. Beluran)	
Taklimat GAP/MSPO	14/5/2015	Nabawan, Sabah (MPOB Caw. Keningau)	
	19/5/2015	Kunak, Sabah (Stesen Penyelidikan MPOB Lahad Datu)	
	11/6/2015	Sook, Sabah (MPOB Caw. Keningau)	
	25/6/2015	Balung/Inderasabah, Sabah (MPOB Caw. Tawau)	
	18/7/2015	Dewan Mini Tamalang, Kudat (MPOB Caw. Keningau)	
	5/8/2015	Kg Linayukan, Sabah (MPOB Caw. Telupid)	
	27/8/2015	Dewan Serbaguna Kg Kitagas, Sabah (MPOB Caw. Sandakan)	
	13/9/2015	Tenom, Sabah (MPOB Caw. Keningau)	
Kursus Sehari Bersama Kelab 30 Tan	12/5/2015	Dewan Serbaguna Pinawantai, Matunggong (MPOB Caw. Kota Marudu)	
	26/5/2015	Merotai, Sabah (MPOB Caw. Tawau)	
	9/6/2015	Dewan Mini Kunbatang, Kudat (MPOB Caw. Kota Marudu)	
	13/8/2015	Dewan Sri Lamag, Sabah (MPOB Caw. Kinabatangan)	
Lawatan Sambil Belajar	7/5/2015	Kompleks MPOB Kota Kinabalu, Sabah (MPOB Wil. Sabah)	
	4/6/2015	CCM Fertiliser Sdn Bhd (Stesen Penyelidikan MPOB Ladah Datu)	
	21/7/2015	Kebun George Paulai (MPOB Caw. Kota Marudu)	
KURSUS INDUSTRI ANJURAN MPOB			
Program/Kursus	Tarikh	Tempat	Sebarang pertanyaan, sila hubungi
KURSUS KEMAHIRAN MENGGRED BUAH SAWIT			
Wilayah Timur	26-28/5/2015	Akan dimaklumkan kemudian	Norazman Mohd Yob Tel: 03-8769 4874 azmanyob@mpob.gov.my
Wilayah Sarawak	2-4/6/2015		
Wilayah Selatan	9-11/6/2015		
KURSUS OPERASI MEKANISASI LADANG (KOML)			
Tahap 2 dan 3	Oktober 2015 (Lima bulan)	PLASMA Keratong, Pahang	Mohd Solah Deraman / Siti Balqis Jaafar Tel: 09-451 4400 solah@mpob.gov.my balqis@mpob.gov.my

Sambungan dari muka surat 16

KURSUS INDUSTRI ANJURAN MPOB			
Program/Kursus	Tarikh	Tempat	Sebarang pertanyaan, sila hubungi
KURSUS PENGURUSAN DAN PENYELENGGARAAN NURSERI SAWIT			
Wilayah Timur/Selatan	12-13/5/2015	Akan dimaklumkan kemudian	Mohd Hakeem Osman Tel: 03-8769 4396 hakem@mpob.gov.my
Wilayah Utara	25-26/8/2015		
INTENSIVE DIPLOMA IN OIL PALM MANAGEMENT AND TECHNOLOGY (IDOPMT)			
Semester 1	8-24/3/2015	MPOB Bangi, Selangor	Omar Kamal Tel: 03-8769 4869 omarkama@mpob.gov.my
Semester 2	6-30/4/2015		
Latihan Praktikal	4-8/5/2015		
Semester 3	11/5-1/6/2015		

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

Sambungan dari muka surat 14

penggunaan diesel dengan kadar adunan bio-diesel lebih daripada 10% di sektor industri yang melibatkan kilang yang menggunakan dandang dan jentera berenjin diesel. Sehingga kini, 6900 t kuota biodiesel sawit telah diluluskan (69% daripada kuota yang diperuntukkan) dengan penglibatan enam buah syarikat.

Bagi persediaan program B10, standard sementara (provisional) bagi B10 telah diterbitkan pada Mac 2014. Tempoh sah laku standard sementara akan tamat pada Mac 2016. MPOB pada masa ini sedang giat menjalankan kajian yang dicadangkan oleh *Industry Standards Committee ISC/H-Petroleum and Gas SIRIM* bagi membolehkan standard penuh B10 dibangunkan. Selain itu, MPOB turut mengadakan konsultasi dan interaksi berterusan dengan pihak berkepentingan seperti *Japanese Automobile Manufacturers Association (JAMA)*, *Malaysian Automotive Association (MAA)*, pengeluar kenderaan dan *Federation of Malaysian Manufacturers (FMM)*, berkaitan aspek teknikal dan jaminan enjin.

Inisiatif kerajaan meningkatkan kadar adunan yang lebih tinggi melalui program dan projek percubaan penggunaan B10 adalah bagi memperkukuhkan harga minyak sawit sekali gus meningkatkan imej industri sawit sebagai indus-



Sesi Dialog Pelaksanaan Program Biodiesel di Malaysia bagi sektor industri pada 12 November 2013.

tri yang mesra alam dan mampan. Langkah bijak kerajaan melaksanakan program bio bahan api ini bukan sahaja mampu meningkatkan pembangunan ekonomi negara malah turut membuktikan kerajaan komited dalam mengurangkan intensiti pelepasan gas rumah hijau (GHG) sehingga 40% menjelang tahun 2020.



Sumbangan:
Nursyairah Jalil
(nursyairah@mpob.gov.my)

IKLAN

MPOB mempelawa syarikat-syarikat yang berminat untuk mengiklankan perniagaan, produk dan perkhidmatan yang berkaitan dengan sektor pekebun kecil sawit dalam *Warta Sawit*. Kos untuk pengiklanan bagi saiz A4 (halaman dalam berwarna) adalah RM 800 manakala saiz A4 (halaman belakang) adalah RM 1000. Diskaun 20% diberikan kepada syarikat yang membuat tempahan iklan untuk tiga keluaran berturut-turut. Semua cek adalah atas nama 'Ketua Pengarah MPOB'. Untuk keterangan lanjut, sila hubungi:

Nur Hanani Mansor
(Tel: 03-8769 4257)
nurhanani@mpob.gov.my

atau


Che Nurul Syuhadah Che Kamarudin
(Tel: 03-8769 4650)
shuhadah@mpob.gov.my

Faks: 03-8920 2932

Tarikh akhir pesanan iklan dalam *Warta Sawit* adalah seperti berikut:

Bilangan terbitan	Keluaran	Tarikh akhir tempahan dan penghantaran filem dan cek
60/(2) 2015	Mei – Ogos 2015	31 Julai 2015
61/(3) 2015	Sep – Dis 2015	30 Nov 2015
62/(4) 2016	Jan – Apr 2016	31 Mac 2016

Slip Tempahan

 Ketua Pengarah MPOB
6, Persiaran Institusi
Bandar Baru Bangi
43000 Kajang, Selangor
U/P: Che Nurul Syuhadah - Unit Khidmat Pengembangan
Bahagian Penyelidikan Integrasi dan Pengembangan

Syarikat kami berminat untuk menempah iklan dalam *Warta Sawit* MPOB. Sila tandakan (✓) dalam kotak berkenaan:

<input type="checkbox"/> Halaman dalam (warna)	<input type="checkbox"/> (satu keluaran) RM 800	<input type="checkbox"/> (tiga keluaran) RM 1920
<input type="checkbox"/> Kulit belakang (warna)	<input type="checkbox"/> RM 1000	<input type="checkbox"/> RM 2400

Nama Syarikat:	
Alamat:	No. Tel:
	No. Faks:
Nama Pegawai:	
E-mel:	<i>Warta Sawit</i> Bil:

Tandatangan

Tarikh

SUDUT EKONOMI

PRESTASI INDUSTRI SAWIT MALAYSIA

Prestasi Industri Sawit Malaysia 2014

Pada 2014, industri minyak sawit Malaysia telah menunjukkan prestasi yang bercampur. Pengeluaran Minyak Sawit Mentah (MSM) telah meningkat sebanyak 2.3% kepada 19.67 juta tan pada 2014 berbanding 19.22 juta tan pada 2013. Peningkatan MSM pada 2014 ini disebabkan oleh peningkatan kadar perahan minyak (OER) sebanyak 1.8% kepada 20.62% dan peningkatan keluasan tanaman sawit matang. Keluasan tanaman sawit telah meningkat kepada 5.39 juta hektar pada 2014 atau peningkatan sebanyak 3.1% berbanding 5.23 juta hektar pada tahun sebelumnya. Ini disebabkan oleh peningkatan keluasan tanaman sawit baru di Sarawak yang mana telah meningkat sebanyak 8.8% atau sebanyak 102 493 ha. Hasil BTS sehektar pada 2014 pula telah menunjukkan penurunan sebanyak 2.1% kepada 18.63 t/ha berbanding 19.02 t/ha pada 2013.

Jumlah eksport produk sawit telah berkurangan sebanyak 2.5% kepada 25.07 juta tan pada 2014 berbanding 25.70 juta tan pada 2013. Namun begitu, nilai eksport telah meningkat sebanyak 3.7% kepada RM 63.62 bilion berbanding RM 61.36 bilion pada 2013 yang disebabkan oleh peningkatan harga produk sawit. Purata harga MSM telah meningkat sebanyak 0.5% kepada RM 2383.50/t pada 2014 berbanding RM 2371/t pada 2013.

Prestasi Industri Sawit Malaysia (Januari-April 2015)

Fenomena banjir besar yang melanda negeri pantai timur pada suku tahun keempat 2014 dijangka menyumbang kepada penyusutan pengeluaran MSM pada Januari-April 2015 kepada 5.03 juta tan atau penurunan sebanyak 13.8% berbanding 5.84 juta tan pada tempoh masa yang sama pada 2014 (*Jadual 1*). Pengeluaran MSM yang lebih rendah bagi setiap wilayah telah direkodkan pada Januari-April 2015 berbanding tempoh masa yang sama pada 2014. Wilayah Sabah dijangka akan merekodkan penurunan pengeluaran MSM yang tertinggi iaitu kepada 1.58 juta tan pada Januari-April 2015 berbanding 1.87 juta tan pada 2014 atau penurunan sebanyak 15.3%.

Jumlah eksport minyak sawit dan produk sawit dianggarkan mencatatkan prestasi yang lebih rendah pada Januari-April 2015, berbanding tempoh masa yang sama pada 2014 (*Jadual 2*). Jumlah eksport minyak sawit dijangka akan menurun kepada 4.90 juta tan atau penurunan sebanyak 6.3% pada Januari-April 2015 berbanding Januari-April 2014. Manakala jumlah eksport produk sawit pada tempoh yang sama juga dijangka akan mengalami penurunan sebanyak 9.5% kepada 6.98 juta tan berbanding pada 2014.

Jangkaan kejatuhan harga produk sawit di pasaran dijangka menyumbang kepada penurunan nilai eksport produk sawit pada Januari-April 2015 kepada RM 18.85 bilion berbanding RM 20.75 bilion pada 2014. Pada Januari-April 2015, dijangkakan purata harga MSM akan mengalami penurunan kepada RM 2266/t berbanding RM 2676/t pada Januari-April 2014 atau penurunan sebanyak 15.3%. Manakala itu, harga isirung sawit pula dijangka akan mengalami penurunan sebanyak 15.5% bagi tempoh masa yang sama.

Kesan daripada jangkakan ekport produk sawit yang lemah pada Januari-April 2015 dijangka akan menyumbang kepada peningkatan dalam stok minyak sawit. Jangkaan purata paras stok akhir pada Januari-April 2015 meningkat kepada 1.78 juta tan berbanding 1.76 juta tan pada Januari-April 2014. Sebaliknya, jumlah import minyak sawit dijangka akan meningkat kepada 0.19 juta tan pada Januari-April 2015 berbanding hanya 0.08 juta tan pada Januari-April 2014. Hasil pengeluaran BTS pula dijangka akan menunjukkan penurunan kepada 5 t/ha pada Januari-April 2015. Kadar perahan MSM dijangka akan mengalami penurunan kepada 20.05% pada Januari-April 2015 berbanding 20.61% bagi tempoh masa yang sama pada 2014.

Rajah 1 menunjukkan pergerakan harga BTS pada Januari 2014 hingga April 2015 mengikut wilayah. Secara keseluruhan paras harga BTS pada Januari-April 2014 adalah lebih tinggi berbanding harga BTS pada Januari-April 2015. Purata harga BTS pada Januari-April 2015 dijangkakan pada RM 475/t berbanding purata harga Januari-April 2014 pada RM 553/t. Penurunan

Berita Bergambar



Pegawai TUNAS bersama juruterbang semasa Program Kawalan Ulat Bungkus, *Metisa plana* melalui Kaedah Semburan Udara menggunakan produk *Bacillus thuringiensis* di kawasan pekebun kecil Johor pada Februari 2015.

Pegawai TUNAS menyampaikan ceramah kepada peserta Program Sehari Sawit Bersama Pekebun Kecil Kg Kurnia, Bukit Pekan, Tronoh, Perak pada 5 Februari 2015.



Pengurus KPSM, En Muhd Rezza menyampaikan taklimat berkaitan KPSM Daerah Tungku Bhd pada 7 Mac 2015 di Balai Raya Tambisan Darat, Sabah.



Datuk Patinggi Tan Sri Adenan Satim, Ketua Menteri Sarawak (empat dari kiri) bergambar bersama pemenang anugerah sempena Persidangan Pekebun Kecil dan Usahawan Komoditi Kebangsaan (NSEC) 2015 yang diadakan di Kuching, Sarawak pada 18 Mac 2015. Turut kelihatan Datuk Patinggi Tan Sri Alfred Jabu, Timbalan Ketua Menteri Sarawak (lima dari kiri) dan Datuk Amar Douglas Uggah Embas, Menteri MPIC (tiga dari kiri).



Dato' Noriah Kasnon, Timbalan Menteri MPIC (dua dari kanan) cuba menggunakan Roller Picker, hasil ciptaan MPOB sambil diperhatikan oleh hadirin yang hadir di Majlis Jom Bersama MPOB Semarakkan Sawit pada 21 Mac 2015 yang diadakan di Sg Besar, Selangor.

Sebahagian peserta yang menghadiri Program Promosi dan Penerangan KPSM Daerah Meradong Sarikei Berhad pada 26 Mac 2015 yang diadakan di Dewan SK Sg Mador Bintangor, Sarawak.



Sebahagian pengunjung di gerai MPOB sempena Pameran Mini Agro Johor semasa Istiadat Kemahkotaan DYMM Sultan Johor pada 21-23 Mac 2015 di Dataran Bandaraya Johor Bahru, Johor.

Sebahagian peserta Kursus Sehari Ahli Kelab 30 Tan Daerah Kulim dan Bandar Baharu yang diadakan di Pertubuhan Peladang Kawasan Padang Serai, Kedah pada 3 Mac 2015.



Sambungan dari muka surat 21

JADUAL 1. PENGELUARAN MSM PADA JANUARI-APRIL 2014/2015 (JUTA TAN)

Wilayah	Januari		Februari		Mac		April		Jumlah		Beza (%)
	2014	2015	2014	2015	2014	2015*	2014	2015*	2014	2015	
Semenanjung	0.78	0.55	0.65	0.61	0.77	0.66	0.80	0.76	3.00	2.58	(13.9)
Sabah	0.48	0.40	0.42	0.33	0.48	0.41	0.49	0.44	1.87	1.58	(15.3)
Sarawak	0.25	0.21	0.21	0.19	0.25	0.23	0.26	0.25	0.97	0.87	(10.3)
MALAYSIA	1.51	1.16	1.28	1.12	1.50	1.30	1.56	1.45	5.84	5.03	(13.8)

Sumber: MPOB (2015).

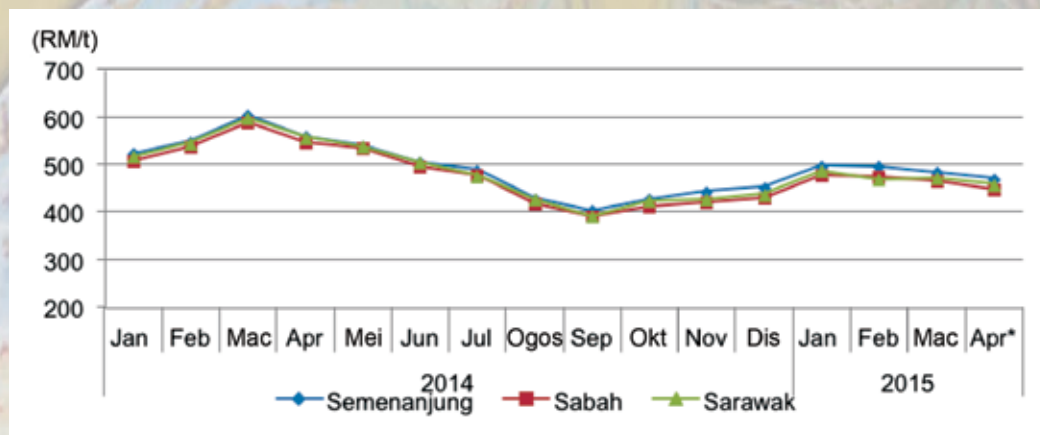
Nota: *nilai unjuran.

JADUAL 2. PRESTASI INDUSTRI SAWIT MALAYSIA (JANUARI – APRIL 2014/2015)

Butiran	Januari-April		Beza %
	2014	2015	
Eksport minyak sawit (juta tan)	5.23	4.90	(6.3)
Eksport produk sawit (juta tan)	7.71	6.98	(9.5)
Nilai eksport minyak sawit (RM bilion)	14.37	12.95	(9.9)
Nilai eksport produk sawit (RM bilion)	20.75	18.85	(9.2)
Import minyak sawit (juta tan)	0.08	0.19	131.0
Purata stok minyak sawit (juta tan)	1.76	1.78	1.0
Harga MSM (RM/t)	2 676.00	2 266.00	(15.3)
Harga isirung sawit (RM/t)	2 058.00	1 739.00	(15.5)
Hasil BTS (t/ha)	5.57	5.00	(10.2)
Kadar perahan minyak sawit mentah (%)	20.61	20.05	(2.7)

Sumber: MPOB (2015).

Nota: *nilai unjuran.



Sumber: MPOB (2015).

Nota: Berdasarkan harga BTS Gred A (Semenanjung = OER 20%, Sabah dan Sarawak = 22%)*, nilai unjuran.

Rajah 1. Pergerakan harga BTS mengikut wilayah.

harga BTS pada Januari-April 2015 adalah selari dengan kejatuhan harga MSM dan harga minyak kacang soya di pasaran dunia. Faktor utama kejatuhan harga tersebut ialah disebabkan kejatuhan harga minyak petroleum yang merupakan produk pengganti kepada biodiesel.



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

PELADANG JAYA

YAKIN DAN SABAR TUNJANG KEJAYAAN



Hj Janis di tapak semaian sawit milik beliau.

Hj Mohd Janis Abu Bakar, 57, memang dikenali ramai di Kg Parit Kassan, Ledang, Johor. Syarikatnya, Mohd Janis Sdn Bhd, meningkatkan lagi populariti anak tempatan kawasan itu di kalangan pekebun kecil sawit di Johor.

Berkat usaha gigihnya dalam sektor perusahaan utama, bapa kepada enam anak ini telah dinobatkan sebagai Peladang Sawit Jaya 2013. Beliau juga telah dianugerahkan sebagai Pekebun Kecil Terbaik Kebangsaan 2013 di Pameran dan Persidangan Komoditi Antarabangsa Malaysia (MICCOS) dan pemenang Anugerah Industri Sawit Malaysia 2011/2012 dalam Kategori Pekebun Kecil Terbaik untuk Sektor Sawit.

Petua kehidupan suami Hj Tuminah Hasan Muali, 55, ini mudah; niat yang baik akan menerima ganjaran baik. Di samping itu, beliau berpegang teguh kepada falsafah bahawa nilai mulia seperti rajin, amanah, sabar dan yakin dalam diri seseorang akan mendorong kepada kejayaan.

Hj Janis kini pengusaha sepenuh masa industri perusahaan utama membabitkan aktiviti tanaman sawit seluas 32 ha, tanaman getah 6 ha, tapak semaian sawit seluas 3 ha, peniaga buah tandan segar (BTS) dengan purata kutipan sebanyak 7000 t/bln, integrasi tanaman pisang, keladi dan ubi kayu, ternakan lembu dan kerbau sebanyak 700 ekor dan peraih getah beku dengan purata kutipan sebanyak 150 t/bln.

Mengimbas kembali kepada detik awal beliau berkecimpung dalam sektor perusahaan utama, Hj Janis berkata beliau bermula dengan memungut BTS pekebun di sekitar kawasan rumahnya dan menjual kepada peraih menggunakan motosikal treler dengan hasil kutipan sebanyak 1 t/hari pada 1980.

Rentetan daripada itu, beliau telah membeli sebuah lori 1 t pada 1984 dan menjadi orang tengah atau ejen kepada Pertubuhan Peladang Kawasan (PPK) dan Koperasi RISDA untuk aktiviti jual beli BTS. Selepas itu, beliau mula membeli kebun getah seluas 1.2 ha dengan harga RM 16 000 pada 1984. Pada 1990, kebun getah yang dibeli itu ditebang dan ditanam dengan tanaman sawit. Melihat kepada peluang dan ruang yang ada, pada 1990 juga beliau mula memohon lesen peraih BTS dari PORLA (kini MPOB) dengan aktiviti bermula di kawasan tapak rumah dan berkembang dengan menyewa tapak yang lebih luas pada 1995 sebelum membeli tapak perniagaan yang sedia ada kini pada 2000.

Sehingga kini, beliau mempunyai sembilan buah lori panjang dan 29 lori kecil serta 99 pekerja tempatan untuk membantu aktiviti dan operasi perniagaan sawit dan pertanian yang dijalankan. Perniagaan beliau yang berkembang ini juga turut memberi manfaat dan membuka peluang pekerjaan kepada penduduk setempat. Keluasan tanaman sawit yang dimiliki beliau pada masa kini telah mencecah 32 ha dengan pelbagai peringkat umur dari dua hingga 22 tahun. Tanaman asal sebelum tanaman sawit ialah daripada tanaman getah dan kaedah membersihkan kebun dahulu diusahakan sendiri bersama arwah bapa secara manual iaitu menebang, menebas dan membakar. Kebanyakan kebun yang ditebang untuk ditanam dengan sawit bermula pada 1998 menggunakan jentera. Beliau menggunakan sumber anak benih sawit tulen daripada pembekal yang berlesen dengan MPOB yang berumur 10-12 bulan dengan kepadatan tanaman 148 pk/ha iaitu dengan jarak 8.8 m x 8.8 m x 8.8 m atau kaedah segi tiga sama.

Pada peringkat awal penanaman sawit, beliau mengawal perosak kumbang badak dengan menggunakan racun *Furadan* pada kadar 15 g/pk sebanyak dua kali sebulan sehingga tiada lagi kesan serangan kumbang badak pada tanaman sawit. Bagi kawalan rumpai pula, beliau menggunakan racun jenis sentuh pada tanaman sawit kurang dari lima tahun iaitu secara bulatan merumpai dan rumpai jenis lembut dibiarkan tumbuh secara terkawal untuk mengawal kelembapan tanah dan hakisan. Kaedah penyemburan terpilih untuk kawalan rumpai jenis anak kayu dan kawalan rumpai secara bulatan dengan menggunakan racun jenis sistematik bagi

Sambungan dari muka surat 23

kawasan sawit matang. Aktiviti meracun dijalankan tiga kali setahun serta bergantung kepada tahap pertumbuhan rumpai.

Penyelenggaraan kebun dijalankan mengikut jadual yang ditetapkan. Beliau menggunakan baja sebatian MPOB F1, MPOB F4 dan organik dengan kadar yang disyorkan oleh MPOB mengikut peringkat umur. Pemangkasan sawit dibuat dua kali setahun bagi menjamin tanaman sawit mempunyai bilangan pelepah yang mencukupi dan kelembapan kawasan yang baik.

Selain itu, bagi memastikan hasil BTS yang maksimum, beliau hanya menuai BTS yang masak sahaja mengikut prosedur yang ditetapkan MPOB iaitu setelah gugur satu biji dengan pusingan menuai 10-14 hari sekali. BTS yang telah dituai dikumpul di pusat timbang untuk proses penggredan sebelum dihantar ke kilang dalam tempoh kurang dari 24 jam. Oleh itu, kadar perahan minyak (OER) yang diterima dari kilang adalah tinggi. Hasil BTS tertinggi pernah direkodkan adalah pada 2011 iaitu 36.05 t/ha/thn dan sehingga kini masih mengekalkan pengeluaran 30 t/ha/thn. Selain itu, beliau juga menggunakan sepenuhnya tanah tanaman sawit belum matang dengan integrasi tanaman pisang, keladi dan ubi keledek serta ternakan lembu dengan purata sembelihan serta jualan setiap bulan sebanyak 100 ekor.



Hj Janis di kandang lembu ternakannya.

Walaupun beliau mempunyai banyak pengalaman tentang sawit, namun beliau tidak keberatan untuk berhubung dengan Pegawai TUNAS Kawasan untuk mendapatkan khidmat nasihat sawit. Beliau juga sering dijemput menjadi penceramah kursus sawit bersama pekebun kecil yang dianjurkan oleh MPOB. Selain itu, beliau juga banyak mendapat tunjuk ajar dari agensi kerajaan seperti RISDA, Jabatan Pertanian, Jabatan Veterinar dan Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (FAMA) untuk mengusaha-

kan tanaman sawit, getah dan aktiviti pertanian yang diceburi sekarang.

Antara khidmat sosial untuk masyarakat setempat dan jawatan yang pernah disandang beliau ialah Ahli Jawatankuasa (AJK) UMNO Bahagian Ledang, Ahli Lembaga Pengarah Persatuan Kontraktor dan Usahawan Ledang, Timbalan Pengerusi Kg Parit Kassan, Pengerusi PIBG Sek Keb Parit Kassan, Timbalan Pengerusi Sek Agama Parit Kassan dan AJK Persatuan Peniaga Sawit (BTS) Malaysia. Beliau yang kini menjadi Pengerusi Peniaga Sawit Daerah Ledang dan Timbalan Pengerusi Perniagaan Sawit Negeri Johor telah menerima Anugerah Pekebun Kecil Terbaik (sawit dan getah) dari RISDA pada 2008. Selain itu, anugerah lain yang diterima beliau ialah Anugerah Kecemerlangan Peniaga (BTS) sebanyak empat kali iaitu pada 1996, 2007, 2010 dan 2011.



Hj Janis menerima Anugerah Pekebun Kecil Terbaik MICCOS 2013.

Hj Janis turut berbangga bahawa empat daripada enam anaknya turut mengikut jejak beliau menjadi pemain perusahaan utama negara ini serta penyumbang kepada pertumbuhan ekonomi negara.



Sumbangan:

Hasmiza Desa (PTZ Selatan 2)
Razman Roslan (PPTZS2- Ledang)



RISDA SEMAIAN & LANDSKAP SDN. BHD.



MEMBEKAL ANAK BENIH SAWIT BERKUALITI

FELDA Yangambi, RISDA Seeds, AAR, IOI, Sime Darby (Calix 600), HRU, Goden Hope, Guthrie



CAWANGAN:

ZON UTARA: RISDA Semaian Sungkai & RISDA Semaian G. Tunggal (SELVARAJ: 012 621 1595)

ZON SELATAN :RISDA Semaian Sekijang, Segamat & Jasin, Melaka (NIK: 012 396 1573)

ZON TIMUR: RISDA Semaian Temerloh, Pahang & AMBS, Terengganu (MR AZMI: 019 228 0053)



RISDA SEMAIAN DAN LANDSKAP SDN. BND

No. 8, Jalan Wawasan 2/12, Bandar Baru Ampang, 68000 Ampang, Selangor

Website: www.risdasemaian.com.my

Tel: (603) 4270 1911 Fax: (603) 4270 1922



SEBARANG PERTANYAAN HUBUNGI: NORDIN: 019 352 8942 / ZAIDAN: 019 321 1164



MOCCIS

LADANG MOCCIS SDN. BHD.

Aktiviti Perniagaan

TAPAK SEMAIAN ANAK BENIH SAWIT

- Penjualan Anak Benih Sawit

(Telah dilantik sebagai panel pembekal kepada MPOB semenjak tahun 2011)



PENTERNAKAN LEMBU

- Penjualan Lembu

- Penjualan Daging Lembu



HOMESTAY

- Menyediakan Homestay Di Kawasan Perumahan Ladang (Berhawa Dingin)



Direktori **M P O B**

	Alamat	No. Telefon dan Faks
Ibu Pejabat	Lembaga Minyak Sawit Malaysia 6, Persiaran Institusi, Bandar Baru Bangi, 43000 Kajang, Selangor	Tel : 03-8769 4400 Faks : 03-8925 9446
Pejabat Wisma Sawit	Bahagian Pelesenan dan Penguatkuasaan, Wisma Sawit, Lot 6, SS6, Jalan Perbandaran, 47301 Kelana Jaya, Selangor	Tel : 03-7802 2800 Faks : 03-7803 3533
Stesen Penyelidikan	Stesen Penyelidikan MPOB Kluang KM 11, Jalan Johor Tenggara, Beg Berkunci 532, 86009 Kluang, Johor	Tel : 07-7891 133/ 1134 Faks : 07-7892 282
	Stesen Penyelidikan Usahasama MPOB/UKM Jalan Sekolah, Pekan Bangi Lama 43000 Kajang, Selangor	Tel : 03-8926 1862/ 1542/ 1855 / 1854 Faks : 03-8926 1629/ 1855
	Stesen Penyelidikan MPOB Teluk Intan Lot 5267, Simpang Tiga Kg Kota, 36400 Hutan Melintang, Perak	Tel : 05-6411 359/ 1855 / 2135 Faks : 05-6412 137
	Stesen Penyelidikan MPOB Hulu Paka Lot 2074, Bandar Ketengah Jaya, Beg Berkunci No. 4, 23300 Bandar Ketengah Jaya, Terengganu	Tel : 09-8200 142/ 0295 Faks : 09-8200 158
	Stesen Penyelidikan MPOB Keratong 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
	Stesen Penyelidikan MPOB Lahad Datu KM 10, Jalan Tengah Nipah, Beg Berkunci No. 4 91109 Lahad Datu, Sabah	Tel : 089-897 106/107/108 Faks : 089-897 109
	Stesen Penyelidikan MPOB Sessang Kompleks MPOB, Jalan Saratok/Roban Lama Peti Surat 69, 95407 Saratok, Sarawak	Tel : 083-436 252/ 438 102 Faks : 083-436 254
	Stesen Penyelidikan MPOB Belaga 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
Pejabat Wilayah	MPOB Wilayah Tengah Wisma Sawit, Lot 6, SS6 Jalan Perbandaran 47301 Kelana Jaya, Selangor	Tel : 03-7802 2800 Faks : 03-7803 5051
	MPOB Wilayah Timur Lot PT 76928, Bangunan MPOB, Bandar Indera Mahkota, 25000 Kuantan, Pahang	Tel : 09-5729 696 Faks : 09-5729 876
	MPOB Wilayah Utara Suite 11.4, Tingkat 11, Wisma Pantai, Jalan Kg Gajah 12200 Butterworth, Pulau Pinang	Tel : 04-3230 490/ 0526 Faks : 04-3230 527
	MPOB Wilayah Selatan 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
	MPOB Wilayah Sabah Lot 1, Jalan A 1, KKIP Timur, Off Jalan Norowot, Kota Kinabalu Industrial Park, 88460 Kota Kinabalu, Sabah	Tel : 088-493 700/702/ 703/705 Faks : 088-493 706/709
	MPOB Wilayah Sarawak Tingkat 4, Crown Towers 88, Jalan Pending, 93450 Kuching, Sarawak	Tel : 082-342 871/484 051 Faks : 082-342 876
Pejabat Cawangan Zon Tengah	MPOB Cawangan Seremban 7, Aras G, Jalan S2 B1, Lake View Square, 70300 Seremban 2, Negeri Sembilan	Tel : 06-601 1127 Faks : 06-601 1289
	MPOB Cawangan Kuala Langat 14, Tingkat 1, Jalan Cemerlang 2, Pusat Perniagaan Banting, 42700 Banting, Selangor	Tel : 03-3180 4704 Faks : 03-3180 4703
	MPOB Cawangan Kuala Selangor Lot 5-03, Tingkat 5, Kompleks PKNS Kuala Selangor, Jalan Perusahaan 1, 45000 Kuala Selangor, Selangor	Tel : 03-3281 1537 Faks : 03-3281 1462
	MPOB Cawangan Melaka 40-1, Jalan KF 4, Kota Fesyen, MITC, Ayer Keroh, 75450, Melaka	Tel : 06-2322 916/15 Faks : 06-2322 925
Pejabat Cawangan Zon Timur	MPOB Cawangan Temerloh Tingkat 2, Bangunan Tabung Haji, Lot 2123 Jalan Ibrahim, 28000 Temerloh, Pahang	Tel : 09-2960 580/82/84 Faks : 09-2969 470
	MPOB Cawangan Kuala Krai Lot 4679, Tingkat Atas Lebuhraya Gua Musang, Taman Teknik, 18000 Kuala Krai, Kelantan	Tel : 09-9606 090/015 Faks : 09-9606 306
Pejabat Cawangan Zon Utara	MPOB Cawangan Taiping 31A, Tingkat 1, Susur Simpang, 34700 Simpang, Taiping, Perak	Tel : 05-8470 716/ 8472 631/8470 691 Faks : 05-8470 752
	MPOB Cawangan Hilir Perak 56 & 58G, Jalan Intan 6, Bandar Baru Teluk Intan, 36000 Teluk Intan, Perak	Tel : 05-6234 104/ 6227 988 Faks : 05-6237 562
	MPOB Cawangan Tapah 9A, Persiaran Seri Kelana, Jalan Pahang, 35000 Tapah, Perak	Tel : 05-4011 045/526 Faks : 05-4011 043
	MPOB Cawangan Seri Iskandar 25A, Jalan Gemilang 1, Taman Gemilang Bandar Baru Seri Iskandar, 32610 Seri Iskandar, Perak	Tel : 05-3711 794/795/ 830 Faks : 05-3711 829
Pejabat Cawangan Zon Selatan	MPOB Cawangan Kota Tinggi 3, Jalan Ibrahim, 81900 Kota Tinggi, Johor	Tel : 07-8828 714/715 Faks : 07-8828 717
	MPOB Cawangan Segamat 34, Tingkat Atas, Jalan Genuang Perdana, 85000 Segamat, Johor	Tel : 07-9436 200/201 Faks : 07-9433 912

Alamat	No. Telefon dan Faks	
MPOB Cawangan Parit Raja 11A, Jalan Susur Intan, Taman Intan, Parit Raja, 86400 Batu Pahat, Johor	Tel : 07-4545 119 Faks : 07-4545 110	
MPOB Cawangan Rengit Pusat Perkhidmatan Pertanian Bersepadu Rengit, Sungai Dulang, Rengit, 83100 Batu Pahat, Johor	Tel : 07-4243 100 Faks : 07-4241 550	
MPOB Cawangan Pontian 56, Aras 1, Jalan Delima, Pusat Perdagangan Pontian, 82000 Pontian, Johor	Tel : 07-6877 107 Faks : 07-6877 106	
MPOB Cawangan Simpang Renggam 6, Tingkat 1, Jalan Cemara, Simpang Renggam, 86200 Simpang Renggam, Johor	Tel : 07-7555 605 Faks : 07-7555 405	
MPOB Cawangan Muar 9, Tingkat 1, Jalan Indah 1, Taman Indah, 84000 Sungai Abong, Muar, Johor	Tel : 06-9556 889/ 6887/6890 Faks : 06-9556 885	
MPOB Cawangan Ledang Tingkat 1, Lot 1331, Jalan Paya Mas, 84900 Tangkak, Johor	Tel : 06-9788 227/237 Faks : 06-9788 337	
Pejabat Cawangan Zon Sabah	MPOB Cawangan Tawau Lot 3476 & 3477, Tingkat 1, Lorong Abaca Jalan Masjid, Beg Berkunci No. 5, 91000 Tawau, Sabah	Tel : 089-777 611 Faks : 089-755 622
	MPOB Cawangan Sandakan 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
	MPOB Cawangan Telupid Tingkat Bawah, Blok J, P/S 130 Lot 6, Telupid, 89300 Sandakan, Sabah	Tel : 089-521 082/76/81 Faks : 089-521 085
	MPOB Cawangan Keningau Tingkat 1, Lot 13, Beriawa Shop House, Jalan Bank Bumiputra, 89008 Keningau, Sabah	Tel : 087-332 612/13 Faks : 087-335 616
	MPOB Cawangan Kota Marudu 36, Tingkat 1, Langkong Commercial Centre, Simpang Tiga, 89107 Kota Marudu, Sabah	Tel : 088-662 511 Faks : 088-662 513
	MPOB Cawangan Beaufort Bangunan Cerah Industrial Light, Tingkat 1, Lot 2, 89808 Beaufort, Sabah	Tel : 087-222 921/23/20 Faks : 087-222 924
	MPOB Cawangan Beluran F1 & F2, Tingkat 1, Peti Surat 5, KM2, Jalan Lama, 90107 Beluran, Sabah	Tel : 089-511 668/669 Faks : 089-511 666

	Alamat	No. Telefon dan Faks
	MPOB Cawangan Kinabatangan Blok F, Lot 12, Tingkat 1, Bangunan Perkasa Realty Sdn Bhd, 90200 Kinabatangan, Sabah	Tel : 089-551 386/88 Faks : 089-551 387
Pejabat Cawangan Zon Sarawak	MPOB Cawangan Miri Lot 1177 & 1178, Tingkat 4, Miri Water Front, Jalan Permaisuri, 98000 Miri, Sarawak	Tel : 085-427 166 Faks : 085-437 166
	MPOB Cawangan Batu Niah Tingkat 1, Survey Lot 1838 (Sublot 2), Lot 647, 1223 & 1225, Blok 8, Sepupok, 98200 Niah, Sarawak	Tel : 085-733 011/013 Faks : 085-733 014
	MPOB Cawangan Mukah Sublot 83, Lot 1219, Tingkat 1, Jalan Orang Kaya Setia Raja, 96400 Mukah, Sarawak	Tel : 084-874 311/312 Faks : 084-874 309
	MPOB Cawangan Bintulu Sublot 71, Peti Surat 3125, Taman Siong Boon, Jalan Sebieuw, 97000 Bintulu, Sarawak	Tel : 086-310 027 Faks : 086-310 037
	MPOB Cawangan Sibu 5, Tingkat 1, Lorong 11, Jalan Kg Datu, 96000 Sibu, Sarawak	Tel : 084-324 125 Faks : 084-324 124
	MPOB Cawangan Kota Samarahan 12, Lot 537, Bukar Sadong Land District, 94700 Serian, Sarawak	Tel : 082-872 759 Faks : 082-872 768
	MPOB Cawangan Sri Aman Lot 571, Sublot 6, Tingkat 1, Jalan Durian, 95000 Sri Aman, Sarawak	Tel : 083-321 325 Faks : 083-321 330
	MPOB Cawangan Saratok Tingkat 1 & 2, Lot 774, Taman Muhibah Peti Surat 69, 95407 Saratok, Sarawak	Tel : 083-436 273 Faks : 083-436 152
	MPOB Cawangan Limbang Lot 1 (2069), Bangunan Tabung Haji Jalan Ricketts, 98700 Limbang, Sarawak	Tel : 085-210 388 Faks : 085-210 387

KOD AMALAN BAIK TAPAK SEMAIAN SAWIT (CoPN)

NEGERI	NAMA SYARIKAT	ALAMAT	TELEFON	TARIKH TAMAT SIJIL
Johor	Tapak Semaian Hong Seng Sdn Bhd	Tapak Semaian Hong Seng Sdn Bhd Lot 2701, Jalan Labis, Mukim Chaah Bahru, 83700 Yong Peng, Batu Pahat, Johor	07-4846 488	16/4/2016
	FELCRA Agro Industry Sdn Bhd	Tapak Semaian Sg Sepuluh, Mukim Paloh, Kluang, KM 25, Jalan Kluang, 86000 Kluang, Johor	07-7714 799	12/12/2015
	Koperasi Ladang Pekebun-Pekebun Kecil Malaysia Berhad	Estet Koperasi Ladang Sungai Ambat, Peti Surat No.72, Pejabat Pos Mersing, 86800 Johor	07-7911 990	29/8/2015
	Linau Prima	Linau Prima No. 19, Kg Linau Besar, Bukit Pasir, 83050 Batu Pahat, Johor	019-9150 150	16/4/2016
	RISDA Semaian dan Landskap Sdn Bhd	RISDA Semaian Negeri Johor, Ladang RISDA Kg Sekijang, Beg Berkunci 515, 85009 Segamat, Johor	012-3961 573	16/4/2016
	Kulim Nursery Sdn Bhd	Nurseri Ladang Mungka Lot PTD 1354, Mukim Buloh Kasap, Segamat, Johor	07-9371 023	16/4/2016
	Kulim Nursery Sdn Bhd	Nurseri Ladang Sedenak, Lot 136, G 237961, Mukim Sedenak, Kulai, Johor	07-6626 031/ 019-7722 449	24/7/2016
	MN & F Enterprise	Lot 8265, Kg Melayu Raya, Sagil, 84020 Muar, Johor	07-5541 317	24/7/2016
	FELDA Agricultural Services Sdn Bhd	Tapak Semaian FASSB, Bukit Tongkat Peringkat B, FELDA Bukit Tongkat, 86000 Kluang, Johor	07-8977 128	12/12/2015
	Advance Grower Enterprise	Lot 65, Batu 83/4, Jalan Mersing, Kota Tinggi, Johor	012-2782 108/ 019-7762 108	24/7/2016
	T K Tani Enterprise Sdn Bhd	Lot 3612, 455, 456, 461, 458 & 475, Mukim Tangkak, Ledang, Muar, Johor	019-3375 570	12/12/2015
	Kulim Nursery Sdn Bhd	Sindora Estet, KM 24, Jalan Kluang-Kota Tinggi, 86009 Johor	07-6626 031 / 019-7722 449	24/7/2016
	Genting Plantations Berhad	Genting Tanah Merah (Nurseri), 84907 Tangkak, Johor	03-2161 5021	18/12/ 2016
	Genting Plantations Berhad	Genting Sri Gading Estet, 83009 Batu Pahat, Johor	03-2161 5021	29/8/2015
	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Tapak Semaian Ladang FELDA Tenggaroh 9, 86810 Mersing, Johor	019-3087 544	16/4/2016
	Victory Investment Land (J) Sdn Bhd	Southern Malay Estate Unit, Batu 41, Jalan Johor, 86200 Simpang Renggam, Johor	07-7556 188	29/8/2015
	Kulim Nursery Sdn Bhd	Nurseri Ladang Basir Ismail, Lot No. 1419, Mukim Sg Tiram, Kota Tinggi, Johor	07-6626 031/ 019-7722 449	18/12/2016

NEGERI	NAMA SYARIKAT	ALAMAT	TELEFON	TARIKH TAMAT SIJIL
	Chan's Farm	Batu 19 1/2, Sengkang, Bukit Gambir, 84800 Muar, Johor	013-3355 666	18/12/2016
	Achi Jaya Plantations Sdn Bhd	Oil Palm Nursery Johore Labis Estate, 85400 Cha'ah, Johor	07-9263 833/ 012-7113 656	18/12/2016
	Santex Agro Trading	Lot 1360, Batu 3, Jalan Mawai, 81910 Kota Tinggi, Johor	016-7106 789	29/4/2017
	Kulim Nursery Sdn Bhd	Ladang Pasak, Lot 4399, Mukim Pasak, Mukim Kota Tinggi, Johor	07-6626 031 / 019-7722 449	18/12/2016
	Kulim Nursery Sdn Bhd	Ladang Tunjuk Laut, Ptd 36, HS(D) 7747, Mukim Kambau, Kota Tinggi, Johor	07-6626 031/ 019-7722 449	18/12/2016
	Kim Ann Trading	MBP 618, Sungai Pulai, Mukim Sri Menanti KM 24, 84160 Muar, Johor	012-6285 057 / 06-9882 851	29/4/2017
	Kuala Lumpur Kepong Berhad	Ladang Fraser, Karung Berkunci No. 102, 81000 Kulaijaya, Johor	07-6841 133	22/10/2017
	Greenway Nursery Sdn Bhd	Lot 4925, Mukim Labis, 85300 Segamat, Johor	07-4674 999	22/10/2017
	Stesen Penyelidikan MPOB Kluang	Tapak Semaian Komersial, KM 11, Jalan Johor Tenggara, 86009 Kluang, Johor	07-7891 133	22/10/2017
Kedah	Liman Plantation Sdn Bhd	Lot 2226, Kg Paya Mat Inson, Mukim Air Putih, Kota Setar, Kedah	04-4475 586	24/7/2016
	Sime Darby Plantation Sdn Bhd	Ladang Bukit Selarong, 09400 Padang Serai, Kedah	04-4035 233	24/7/2016
	Padang Lembu Nursery Sdn Bhd	Lot 2866, 2867, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583 & 3584, Padang Lembu, 08330 Gurun, Kedah	019-9889 557	23/7/2017
Melaka	RISDA Semaian dan Landskap Sdn Bhd	RISDA Semaian Negeri Melaka, Tapak Semaian Kesang Pajak, Lot JA 314B, Batu 19, Kesang Tua, 77000 Jasin, Melaka	06-5295 663	29/8/2015
	Pembangunan Pertanian Melaka Sdn Bhd	Ladang Lembah Kesang, Lot 810, Mukim Semujuk, Batu 19 3/4, Jalan Jasin - Merlimau, Jasin, Melaka	06-2633 550/ 017-6789 039	24/7/2016
Negeri Sembilan	Nam Bee Company Sdn Bhd	Nam Bee Company Sdn Bhd Air Kuning Selatan, 73200 Gemenceh, Negeri Sembilan	06-4778 780	16/4/2016
	IOI Corporation Berhad	Bahau Estet (Nurseri), Company No-9027-W, 72100 Bahau, Negeri Sembilan	03-8947 8888	16/4/2016
	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Ladang FELDA Palong Timur 5, 73460 Gemas, Negeri Sembilan	019-3087 544	16/4/2016
	Lee Kim Tze Enterprise	Grant 2889, Lot 110, Grant 2723, Lot 111, Grant 2892, Lot 112, Grant 2719, Lot 113, Mukim Ulu Serting, Jempol, Negeri Sembilan	06-4541 380	12/12/2015
Pahang	Pertubuhan Peladang Negeri Pahang (PASFA)	Ladang PASFA Gambang Kg Jaya Gading, 25150 Kuantan, Pahang	09-5158 314	16/4/2016

NEGERI	NAMA SYARIKAT	ALAMAT	TELEFON	TARIKH TAMAT SIJIL
	RISDA Semaian dan Landskap Sdn Bhd	RISDA Semaian Negeri Pahang, Ladang RISDA Kg Awah, Peti Surat 4, 28000 Temerloh, Pahang	019-2280 053	16/4/2016
	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	09-4719 225	16/4/2016
	Sime Darby Plantations Sdn Bhd	Ladang Chenor, 26400 Bandar Jengka, Pahang	09-4788 002	29/8/2015
	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Tapak Semaian Ladang FELDA Lepar Hilir 5, 26300 Gambang, Pahang	019-3087 544	29/4/2017
	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Ladang FELDA Kechau 8, 27200 Kuala Lipis, Pahang	019-3087 544	29/4/2017
	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Ladang FELDA Kechau 6, 27200 Kuala Lipis, Pahang	019-3087 544	29/4/2017
	FELDA Agricultural Services Sdn Bhd	Tapak Semaian Kota Gelanggi 6, 27000 Jerantut, Pahang	03-2698 7772	16/4/2016
	Sime Darby Plantation Sdn Bhd	Ladang Kerbau, 28010 Temerloh, Pahang	09-2791 681	24/7/2016
	Sawit Maju Enterprise	Kg Tasik Mentiga, Penyor, 26600 Pekan, Pahang	09-5496391 / 012-9003 936	18/12/2016
	Boontong Estates Sdn Bhd	Bentong Estet, Batu 8, Jalan Tras, 28709 Bentong, Pahang	09-2379 809	24/7/2016
	Lembaga Minyak Sawit Malaysia	Stesen Penyelidikan MPOB Keratong, KM 137, Lebuhraya Segamat-Kuantan, 26900 Bandar Muadzam Shah, Pahang	09-4512 000	29/4/2017
	Fong Shun Trading	HS(D) 7315 PT 20880 Mukim Triang, 28300 Bera, Pahang	09-2505 897 / 019-6977 905	18/12/2016
	TMF Plantations Sdn Bhd	PT 670, Pulau Manis, Pekan, Pahang	09-5172 829	23/7/2017
	FAR EAST Holdings Sdn Bhd	FAR EAST Holdings Sdn Bhd Ladang Kg Aur, Blok 4, Mukim Keratong, Rompin, Pahang	09-4532 993	24/7/2016
	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Ladang FELDA Bukit Sagu 6, 25740 Kuantan, Pahang	09-5514 240	22/10/2017
Perak	RISDA Semaian dan Landskap Sdn Bhd	RISDA Semaian Negeri Perak Ladang RISDA Kg Changkat Sulaiman, Pejabat Pos Sungkai, 35600 Sungkai, Perak	05-4387 101	29/8/2015
	RISDA Semaian dan Landskap Sdn Bhd	RISDA Semaian Cawangan Gunung Tunggul, Tapak Semaian RISDA Gunung Tunggul, Changkat Kruing, 32500 Ayer Tawar, Perak	05-6751 866	16/4/2016
	Nadi Corp Holdings Sdn Bhd	Nadi Agrobussiness Sdn Bhd Simpang Tiga, 32010 Setiawan, Perak	019-5748 845	29/8/2015

NEGERI	NAMA SYARIKAT	ALAMAT	TELEFON	TARIKH TAMAT SIJIL
	Ladang Melintang Maju Sdn Bhd	Ladang Melintang Maju Sdn Bhd P.T No. 88, Mukim Hutan Melintang, Hilir Perak, Perak	05-6215 355	16/4/2016
	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Ladang FELDA Besout 6, 35600 Sungkai, Perak	019-3087 544	18/12/2016
	Smart Care Agriculture Enterprise	Lot 3151, Mukim Chenderiang, Batang Padang, Perak	019-5713 981	29/4/2017
	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	05-2537 924 / 05-2537 928	18/12/2016
	Sime Darby Plantation Sdn Bhd	Ladang Kamuning, 31100 Sungai Siput (U), Perak	05-5981 109	16/4/2016
	MHC Plantations Bhd	Ladang Batang Padang, Mukim Durian Sebatang, Daerah Hilir Perak, 36000 Teluk Intan, Perak	05-4590 001 / 05-4459 0002	24/7/2016
	Edwinson Sdn Bhd	Lot 1225, Mukim Pengkalan Baharu, Manjung, Perak	019-3371 572	29/4/2017
	SL Ziran Nursery Sdn Bhd	Lot 1360, Mukim Sungkai, Batang Padang, Daerah Batang Padang, Perak	016-5206 982	23/7/2017
	SL Ziran Nursery Sdn Bhd	Lot 12769, PT4079 (Y2-46A), Cold Stream, Mukim Bidor, Batang Padang, Perak	016-5206 982	23/7/2017
	Sentrdon Sdn Bhd	Ladang Banopdane, Batu 4, Jalan Bidor, (GRN00106953), Lot No. 005786, Mukim Bidor, Batang Padang, Perak	016-4116 369	23/7/2017
	Pohlex Nursery Sdn Bhd	Lot No. 3538 & 3616, Mukim Sungai Siput (U), Kuala Kangsar, Perak	012-5500 893	23/7/2017
	Kuala Kangsar Nursery Sdn Bhd	Lot 985 & 1505, Langkor, Mukim Lubok Merbau, 33010 Kuala Kangsar, Perak	019-3800 927	23/7/2017
	Phang Trading Sdn Bhd	Sebahagian Lot 5834, Mukim Sungkai, Batang Padang, Perak	016-5263 920	23/7/2017
	Agripalm Sdn Bhd	Lot 7250, Jalan Sitiawan-Bruas, Batu 40, Kg Tengah, Bruas, Perak	012-2278 077	23/7/2017
	Nadi Rumpun Sdn Bhd	Ladang Winsor, Lot 690, Jalan Batu Kurau, 34010 Taiping, Perak	05-8836 312 /012-5590 520	22/10/2017
Pulau Pinang	Glenberry Agricultural	Glenberry Agricultural (PG0239212A), Lot 104, MK 5, Seberang Perai Selatan, Pulau Pinang	012-4862 898	24/7/2016
Selangor	FELDA Agricultural Services Sdn Bhd	Stesen FASSB Sg Tenggi Selatan, 44010 Kuala Kubu Bharu, Selangor	03-6104 0678	16/4/2016
	FELDA Agricultural Services Sdn Bhd	Stesen FASSB Sg Tenggi Selatan, 44010 Kuala Kubu Bharu, Selangor	03-2698 7772	16/4/2016

NEGERI	NAMA SYARIKAT	ALAMAT	TELEFON	TARIKH TAMAT SIJIL
Sabah	Koperasi Pembangunan Desa	Koperasi Pembangunan Desa, Batu 2, Jalan Bubul, Semporna, Sabah	089-785 023	16/4/2016
	Borneo Samudera Sdn Bhd	Borneo Samudera Sdn Bhd Kompleks Pengeluaran Benih, Kompleks Balung, Batu 24, Jalan Apas, Tawau, Sabah	089-951 537	16/4/2016
	Waka (Sabah) Sdn Bhd	CL245319537, KM 18 Jalan Kg Tingkayu, Kunak, Sabah	09-5158 314	12/12/2015
	Tapak Semaian Sawit Inodol	Tapak Semaian Sawit Inodol, Kg Inodol Minusoh, Tongod, Sabah	019-8131 992	16/4/2016
	IJM Plantations Berhad	Desa Talisai Sdn Bhd (Nursery), Pre Nursery: Quality, Training & Research Centre (QTRC), off KM 13, Jalan Beluran, Sandakan, Sabah Main Nursery: Desa Talisai Estate, Mile 23, Jalan Sandakan- Telupid, Sabah	089-667721 Samb.: 351	12/12/2015
	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Ladang FELDA Kalabakan Tengah 2, 91029 Tawau, Sabah	019-3087 544	29/8/2015
	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	FELDA Umas 5, 91028 Tawau, Sabah	019-3087 544	29/8/2015
	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Tapak Semaian Ladang FELDA Sahabat 25, 91150 Lahad Datu, Sabah	019-3087 544	16/4/2016
	Genting Plantations Berhad	Genting Sabapalm Nurseri, Sabah	03-2161 5021	18/12/2016
	Sime Darby Seeds & Agricultural Services Sdn Bhd	KM 18 - Jalan Merotai- Bombalai, Tawau, Sabah	089-750 866	16/4/2016
	Nova Goldtree Sdn Bhd	CL075100365, Jalan Lintas Sibuga, Sandakan, Sabah	013-8867 796	18 /12/2016
	Cherish Vista Sdn Bhd	Kg Perpaduan, Kota Kinabatangan, BQ No. 4242, 90009 Sandakan, Sabah	016-8335 307	18/12/2016
	Sabah Softwood Sdn Bhd	KM 8, Jalan Sin San, 91019 Tawau, Sabah	089-771 333/ 089-754 927	18/12/2016
	Syarikat Kretam Plantation Sdn Bhd	Masang Estet (Nurseri), CL075145916, Mukim Bode, Sandakan, Sabah	089-502 823	16/4/2016
	Syarikat Kretam Plantation Sdn Bhd	Sapagaya Estet (Nurseri), CL 07583596 & 075380004, Batu 60, Jalan Sukau, Sandakan Sabah	089-502 823	16/4/2016
	Koperasi Kakitangan Jab. Pertanian Sabah Bhd	GN No 791-62, Batu 19, Jalan Bukit Quoin, Tawau, Sabah	089-774 543/ 019-8999 433	29/4/2017
	KL-Kepong (Sabah) Sdn Bhd	Ladang Pangeran Nurseri, CL125317562, KM 72, Jalan Tawau-Semporna, Sabah	089-975 111/ 222/333	18/12/2016
	KL-Kepong (Sabah) Sdn Bhd	Ladang Pang Burong Nurseri, CL105387782, KM 61, Jalan Tawau-Semporna, Sabah	089-975 111 /222/333	18/12/2016
	Saplantco Sdn Bhd	Ladang Langkon, Kota Marudu, Sabah	013-3550 6380	23/7/2017

NEGERI	NAMA SYARIKAT	ALAMAT	TELEFON	TARIKH TAMAT SIJIL
	Zung Zang Plantation Sdn Bhd	Tantelebung/ Tongod Locality, off KM 130 Lebuhraya Sandakan-Telupid, Sabah	089-226 088	22/10/2017
Sarawak	Pertubuhan Peladang Kawasan Subis	Pertubuhan Peladang Kawasan Subis, Stesen Pertanian Kabuloh, Bekenu, Miri, Sarawak	085-430216	12/12/2015
	FELCRA Agro Industry Sdn Bhd	Mutiara Kemena Sdn Bhd Lot 88, Sg Embuli, Batu 4, Jalan KJD Bintangor, Maradong, Sarawak	019-8558 809	16/4/2016
	East Sasaran Sarawak & Co	East Sasaran Sarawak & Co Lot 94 & 172, Jalan Pengkalan Lobang, Peti Surat 71, 98000 Batu Niah, Miri, Sarawak	085-737 668	16/4/2016
	Jaya Nursery Co	Jaya Nurseri Co, Lot 308, Blok 90 Sarikei, Sarawak	010-9823 189	16/4/2016
	Juara Beetuah Sdn Bhd	KM 21, Jalan Bintulu-Tatau, Bintulu, Sarawak	082 - 461757	29/4/2017
	TSC Agro Company	TSC Agro Company 3&4 Sampadi Land, District Blok 5IM/C1332/26-48, IM/C 727/3-15 MP1/13-163, Kuching, Sarawak	016-8607 007	24/7/2016
	Pana & Sons General Trading	Pana & Sons General Trading Tanah Milik Pana Anak Chapang, RH Imban, Genting Kopi, 96510, Pekan Sarikei, Sarawak	013-5789 485	29/8/2015
	Smartake Sdn Bhd	Lot 185, Kemena Land District, Batu 14, Jalan Bintulu /Miri, 97000 Bintulu, Sarawak	086-334 414	12/12/2015
	Esprit Rise Sdn Bhd	9, Jalan Kai Peng, 96000 Sibu, Sarawak	085-412 568	29/4/2017
	Syarikat Mepa Jaya	Syarikat Mepa Jaya, KM 17, Jalan Ulu Paku, 95600 Spaoh, Betong, Sarawak	018-8778 410	29/4/2017
	Juara Beetuah Sdn Bhd	Juara Beetuah Sdn Bhd, Stungkor Baru Oil Palm Plantation, Lundu, Sarawak	082-461 757	16/4/2016
	Syarikat Jum Jaya	Lubok Priok Sadong Land District, No. 2559, Serian, Sarawak	019-8175 665	24/7/2016
	AA Nursery Sdn Bhd	Binatang Lease of Crown Land, No. 50347 Bintangor, Sarikei, Sarawak	084-693 178	29/4/2017
	Sungai Menyan Nursery Sdn Bhd	KM 84, Serian/ Sri Aman Road, 94700 Serian, Samarahan, Sarawak	013-8351 011	29/4/2017
	Syarikat Jaya Agrochem Sdn Bhd	Lot 41, Sentah-Segu Land District, 13 th Mile, Kuching/ Serian Road, Kuching, Sarawak	082-345 998	29/4/2017
	AA Plantations Sdn Bhd	Lot 159, Blok 12, Menyan Land District Kanowit, 96700 Sibu, Sarawak	013-7792 333	24/7/2016
	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

NEGERI	NAMA SYARIKAT	ALAMAT	TELEFON	TARIKH TAMAT SIJIL
	Evergreen Unity Sdn Bhd	Lot 196, Suai, 98000 Miri, Sarawak	016-8379 335 / 08-8231 868	18/12/2016
	Sprint Field Sdn Bhd	Lot 1084, 1085 & 1086 Menyan Land District, Blok 1, 96000 Sibul, Sarawak	012-2933 757	18/12/2016
	Sarjoh Plantation Nursery Sdn Bhd	81C, KM 32, Jalan Kuching-Serian, 94200 Kuching, Sarawak	019-7757 788	29/4/2017
	New Time Resources Sdn Bhd	Lot 244, Blok 8, Menyan Land District, 96000 Sibul, Sarawak	013-8110 620	23/7/2017
	Kota Farmer Trading & Engineering Sdn Bhd	Sublot 38, (GLS 3135) Hakka Avenue, 6 th Mile, Jalan Penrissen, 93250 Kuching, Sarawak	082-461966	23/7/2017
	Skyjaya Agriculture Supplies	6, Blok 51, Bukit Jaong, Sarikei, Sarawak	012-8977 277	23/7/2017
	Mekar Agrochemical Sdn Bhd	Lot 106, Blok 7, Sibuti Land District, Miri, Sarawak	085-417139 / 013-8361 128	23/7/2017
	Nyan Mei (1979) Nursery	92, KM 1.9, Jalan Datuk Mohd Musa, Kota Samarahan, 94300 Samarahan, Sarawak	013-8255 321	23/7/2017
	Nextbright Sdn Bhd	Lot 42, Blok 6, Tulai Land District, Sarawak	084-692252 / 019-8108 663	23/7/2017
	Unique Nursery Sdn Bhd	Lot 2456, 3073, 180 & 3012, Maradong Land District, Sarawak	013-8186 268	22/10/2017
Terengganu	FELDA Global Ventures Plantations (Malaysia) Sdn Bhd	Ladang FELDA Setiu 1 (Tapak Semaian), 22100 Setiu, Terengganu	019-3087 544	18/12/2016
	RISDA Semaian dan Landskap Sdn Bhd	RISDA Semaian Cawangan AMBS, KB 7 & 8, Kompleks PPS, Bandar Al-Muktafi Billah Shah, 23400 Dungun, Terengganu	03-4270 1911	29/8/2015
	TH Plantations Berhad	PT 451 (P) Ladang Ulu Chukai Bandar Sri Bandi, M.K Hulu Chukai, Kemaman, Terengganu	03-2687 6666	12/12/2015
	TDM Plantation Sdn Bhd	Ladang Gajah Mati, 23200 Bukit Besi, Dungun, Terengganu	09-6204 800	24/7/2016
	TDM Plantation Sdn Bhd	Ladang Air Putih, 24007 Kemaman, Terengganu	09-6204 800	16/4/2016
Kelantan	RISDA Semaian dan Landskap Sdn Bhd	Tapak Semaian RISDA Gading Galoh, KM 27, Jalan Kuala Krai, 16600 Pulau Chondong, Machang, Kelantan	09-7878 286	22/10/2017
	RISDA Semaian dan Landskap Sdn Bhd	Tapak Semaian RISDA Bukit Sireh, Kg Bukit Sireh, 18000 Kuala Krai, Kelantan	09-7878 286	22/10/2017

KURSUS PENGURUSAN & PENYELENGGARAAN NURSERI SAWIT



Untuk keterangan lanjut, sila hubungi:

Norhaliza Kasmuri

No. Tel: 03-8769 4570 atau 8925 3460

E-mel: eija@mpob.gov.my

Mohd Hakeem Osman

No. Tel: 03-8769 4396

E-mel: hakem@mpob.gov.my

Faks: 03-8925 7549

LEMBAGA MINYAK SAWIT MALAYSIA (MPOB)

Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi

www.mpob.gov.my



TK TANI ENTERPRISE SDN. BHD. INAI UTAMA SDN. BHD.

**Pemenang Anugerah Tapak Semaian Terbaik Di Malaysia
Dalam Anugerah Industri Sawit 2014 Anjuran MPOB - MPIC**



Terbukti Mutu Terjamin !

- Sijil CoPN
- Lesen MPOB



Johor : 532203-011000

Melaka : 532200-011000

Agen Biji Benih Felda, AAR Dan Nalfin



Yangambi



Calix600, GH500
Guthrie



Ibu Pejabat

No. 6, Jalan SS2/39, 47300 Petaling Jaya, Selangor.
Tel: 03-7877 7366, 03-7877 7466 Fax: 03-7877 7166
E-mail: tktuntan@gmail.com, inaiutama@yahoo.com
Encik Tan Kim Tun 019-337 5570

Semaian

No. 58, Kg. Sialang Asahan, 77100 Asahan, Melaka.
Encik Tan Kim Hoo 013-651 2168 Tel: 06-523 6134



Pengenalan...

Baja Sawit Bermutu Tinggi



Baja Sawit MPOB F3

Lebih Hasil...

MPOB F3 adalah baja sebatian dengan perapi tanah 'ZEOLITE' yang dirumus khas untuk tanaman sawit dengan kandungan nutrien yang seimbang bagi meningkatkan kecekapan pembajaan dan meningkatkan hasil tanaman.

Campuran UREA dan ZEOLITE mampu meningkatkan pengambilan 'FOSFORUS' (Nutrien P) oleh pokok di samping berfungsi sebagai perawat tanah terutama untuk tanah masam (Ph 3.0 - 5.0) kembali kepada tekstur tanah subur (Ph 6.0 - 7.0).

ISO 9001 : 2008 CERTIFIED



NAFAS BAJAKIMIA SDN BHD

Lot 10, Jalan 241, Seksyen 51A, 46100 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan, Malaysia.
Tel : +6 03-7801 3838 Faks : +6 03-7801 3842

www.nafas.com.my