

MENTERI KPPK LANCAR SKIM TANAM SEMULA DAN TANAM BARU SAWIT DI RANAU, SABAH



Tan Sri Bernard Dompok menyampaikan bantuan anak benih sawit berkualiti kepada pekebun kecil sawit sempena Program Pemimpin Bersama Pekebun Kecil Sawit di Ranau, Sabah.

KANDUNGAN

- Menteri KPPK Lancar Skim Tanam Semula dan Tanam Baru Sawit di Ranau, Sabah 1
- Dari Meja Ketua Penyunting 2
- Sudut Teknologi - Integrasi Tongkat Ali dengan Sawit 4
- Kenalilah... Kekacang Penutup Bumi *Mucuna bracteata* (Mb) 7
- Kuiz Sawit 9
- Sudut Kreatif Sawit 10
- Sembang Sawit 10
- Sedutan Akhbar 11
- Tahukah Anda? 13
- Berita Bergambar 14
- Diari & Peristiwa 18
- Profil Komoditi 19
- Peladang Jaya 21
- Direktori MPOB 24
- Senarai Tapak Semaian yang Mendapat Sijil Kewibawaan Pengurusan Tapak Semaian (OPNCC) 28



Selaras dengan seruan Perdana Menteri akan gagasan 1 Malaysia 'Rakyat Didahulukan, Pencapaian Diutamakan' kerajaan melalui Kementerian Perusahaan Perladangan dan

Komoditi (KPPK) dan Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) telah memberi tumpuan terhadap pembangunan sektor pekebun kecil sawit. Ini kerana mereka memerlukan khidmat bimbingan, nasihat dan tunjuk ajar serta bantuan dari segi kewangan dan input pertanian bagi meningkatkan produktiviti pengeluaran buah tandan segar (BTS) mereka.

Antara program yang dilaksanakan kerajaan bagi meningkatkan pendapatan pekebun kecil sawit di bawah Bidang Ekonomi Utama Negara (NKEA) adalah Skim Tanam Semula Sawit dan Skim Tanam Baru Sawit. Peruntukan yang telah disediakan pada 2011 berjumlah RM 297 juta. Seramai 10 500 orang pekebun kecil melibatkan keluasan 26 500 ha disasarkan mendapat faedah melalui kedua-dua skim ini.

Bagi menggalakkan penebangan pokok sawit yang berumur lebih 25 tahun dan tidak lagi ekonomik untuk diusahakan, Skim Tanam Semula Sawit, memberi bantuan sebanyak RM 7000.00/ha yang merangkumi kos penebangan pokok sawit tua, pembersihan kawasan, bekalan anak benih sawit dan baja sebatian. Permohonan skim ini mula dibuka pada Februari 2011 dan akan ditutup apabila kuota telah dipenuhi.

Bersambung ke muka surat 2

Sidang Pengarang

PENASIHAT
Datuk Dr Choo Yuen May

PENGERUSI
Hj Ahmad Sidek Stroo

TIMBALAN PENERUSI
Hj Idris Omar

KETUA PENYUNTING
Hj Hamdan Abu Bakar

PENYUNTING
Hj Wahid Omar
Hj Suboh Ismail
Dr Siti Ramlah Ahmad Ali
Hj Ahmad Tarmizi Mohammed
Dr Ahmad Tarmizi Hashim
Ab Aziz Md Yusof
Hj Che Johari Mamat
Hj Mohd Azmi K Ismail
Mazlan Mustaffa
Noor Asmawati Abd Samad

SETIAUSAHA
Dr Hjh Zainon Mat Sharif

Sambungan dari muka surat 1

Bagi pekebun kecil yang berhasrat untuk menceburi sektor tanaman sawit dan ingin mengusahakan tanah terbiar kepada sawit, Skim Tanam Baru Sawit memperuntukkan sebanyak RM 7000.00/ha untuk membangunkan tanah yang berpotensi untuk ditanam sawit. Ini bertujuan meluaskan tanaman sawit negara di bawah milik pekebun kecil bagi menampung keperluan minyak masak dunia pada masa akan datang, seterusnya meningkatkan taraf ekonomi pekebun kecil. Permohonan skim ini juga dibuka sepanjang 2011. Melalui kedua-dua skim ini diharap dapat meningkatkan produktiviti sektor pekebun kecil.

Semasa Program Pemimpin Bersama Pekebun Kecil Sawit di Ranau, Sabah pada 31 Januari 2011 yang lalu, seramai 30 orang pekebun kecil sawit sekitar kawasan Ranau telah menerima bantuan daripada MPOB berupa anak pokok sawit, baja dan alatan perlindungan diri (PPE). Bantuan ini diberikan bertujuan meningkatkan produktiviti serta pendapatan keluarga pekebun kecil tersebut.

“Pekebun kecil sawit yang kurang berkemampuan dari segi kewangan untuk membeli



DARI MEJA

KETUA PENYUNTING

Kerajaan sangat prihatin terhadap kebajikan pekebun kecil sawit. Rekod MPOB menunjukkan hampir 109 000 ha pokok sawit tua berumur lebih 25 tahun tidak ditanam semula oleh pekebun kecil. Sebahagian besar mereka tidak mempunyai modal untuk menanam semula. Justeru itu, peruntukan tanam semula sawit yang disediakan pada 2011 berjumlah RM 297 juta diharap dapat menyelesaikan masalah kekurangan modal untuk menanam semula sawit di kalangan pekebun kecil. Peruntukan di bawah program Bidang Ekonomi Utama Negara (NKEA) ini dijangka akan diteruskan sehingga 2013. Maka adalah menjadi harapan MPOB supaya semua pekebun kecil dapat mengambil peluang ini, tambahan pula peruntukan ini telah diluaskan kepada penanam baru sawit.

Penyediaan peruntukan oleh kerajaan adalah salah satu faktor untuk membantu meningkatkan produktiviti pekebun kecil. Faktor lain yang sama penting ialah komitmen pekebun kecil untuk mengamalkan ‘amalan pertanian baik atau GAP’ yang merangkumi penggunaan benih berkualiti, penyediaan tanah, penjagaan ladang (rumpai, penyakit dan perosak) dan pengendalian penuaian. Sekiranya tidak mempraktikkan GAP, matlamat untuk meningkatkan produktiviti seperti mana disasarkan dalam NKEA (purata pengeluaran BTS negara sebanyak 26 t/ha/thn menjelang 2020) tidak akan tercapai.

Sementara menunggu pokok sawit mengeluarkan hasil, pekebun kecil sangat digalakkan untuk menggunakan tanah ladang mereka untuk tanaman jangka pendek atau sederhana panjang seperti tanaman tongkat Ali. Penanaman integrasi tanaman dengan sawit jika dibuat mengikut saranan, ia tidak akan menjejaskan pertumbuhan pokok sawit malah boleh membawa pendapatan tambahan antara RM 200.00-RM 900.00/bln/ha.

input pertanian akan terus dibantu untuk memajukan dan menaik taraf kebun sawit mereka agar mereka juga berupaya meningkatkan pendapatan dan taraf sosioekonomi keluarga,” kata Tan Sri Bernard Dompok, Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi semasa merasmikan program berkenaan.

Bersambung ke muka surat 3

Sambungan dari muka surat 2



Sebahagian peserta Program Pemimpin Bersama Pekebun Kecil Sawit di Ranau, Sabah.



Tan Sri Bernard Dompok menyampaikan bantuan peralatan keselamatan diri kepada pekebun kecil sawit di Ranau, Sabah.

Program Pemimpin Bersama Pekebun Kecil Sawit yang diadakan di Dewan Serbaguna Masyarakat Ranau telah mendapat sambutan yang amat menggalakkan. Seramai lebih 800 orang pekebun kecil telah menghadiri program tersebut. Kertas seminar bertajuk *Kaedah Diagnosis Ladang untuk Meningkatkan Hasil Sawit dan Penyediaan Tanah untuk Tanam Baru Sawit* telah disampaikan oleh pegawai MPOB kepada peserta yang terdiri daripada pekebun kecil sawit sekitar kawasan Ranau.



Sumbangan: Khairul Ismail
(khairul@mpob.gov.my)

SUDUT TEKNOLOGI

INTEGRASI TONGKAT ALI DENGAN SAWIT

Pengenalan

Tongkat Ali (*Eurycoma longifolia*) sememangnya dikenali sebagai pokok herba yang mempunyai nilai perubatan yang tinggi. Nilai komersialnya semakin meningkat apabila dilaporkan berupaya melancarkan pengaliran darah, melawan sel kanser, meningkatkan keupayaan kelelahan dan mampu merawat pelbagai penyakit seperti pening kepala, luka, kurap, anti-malaria dan anti-radang. Kepelbagaian penggunaan pokok tongkat Ali dalam perubatan menjadikan permintaan bahan mentah ini untuk tujuan diproses meningkat dari semasa ke semasa. Purata permintaan bahan mentah ini untuk tongkat Ali bagi tujuan perubatan adalah sebanyak 54 180 kg/thn. Sebahagian besar bekalan bahan mentah ini diperolehi daripada sumber semulajadi di hutan. Ini menjadikan bekalan mentah tidak mencukupi untuk jangka masa panjang kerana sumber tongkat Ali di hutan akan kehabisan.

Menyedari hakikat ini, beberapa agensi kerajaan dan swasta telah mengambil pendekatan untuk mengkaji kesesuaian menanam tanaman ini secara komersial melalui sistem perladangan. Kaedah penanaman yang dijalankan adalah secara tanaman tunggal atau diintegrasikan bersama tanaman kekal seperti sawit, getah, jati dan juga sentang. MPOB telah menjalankan kajian penanaman tongkat Ali dengan sawit dalam sistem dua baris (*Rajah 1*). Penanaman tongkat Ali secara integrasi bersama sawit sistem dua baris merupakan pendekatan yang sesuai untuk dilaksanakan. Pendekatan ini menjana pendapatan sampingan kepada penanam sawit.

Penanaman dan Penyelenggaraan

Sawit ditanam mengikut sistem tanaman sawit dua baris. Jarak tanaman sawit dalam dua barisan ini ialah 6.1 m x 9.1 m dan jarak di antara dua barisan pula ialah 15.2 m (*Rajah 2*). Kepadatan tanaman sawit ialah



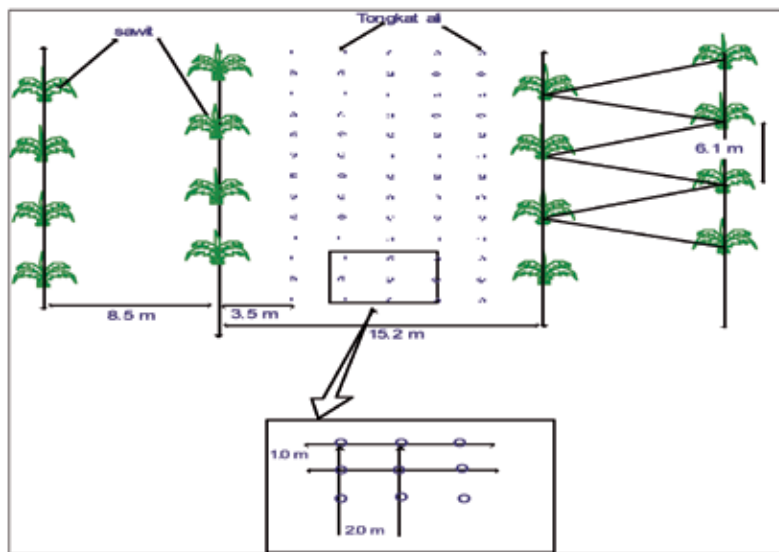
Rajah 1. Integrasi tongkat Ali dengan sawit sistem dua baris.

136 pk/ha, iaitu sama seperti sistem tanaman sawit segi tiga normal yang menggunakan jarak tanaman 9.1 m x 9.1 m x 9.1 m. Pembajakan tanah dijalankan sebanyak 3 pusingan, iaitu 2 pusingan bajak piring dan 1 pusingan bajak putar pada kedalaman 20-25 cm dari paras tanah. Kawasan yang telah dibajak dibiarkan 5-7 hari sebelum pusingan pembajakan yang berikutnya dijalankan bagi memusnahkan rumpai dan perosak dengan mendedahkannya kepada panas terik cahaya matahari. Pengapuran dijalankan selepas kerja membajak piring kedua, iaitu sebelum kerja membajak putar bermula pada kadar 1.0 t/ha. Jenis kapur yang digunakan ialah *ground magnesium limestone* (GML).

Penanaman anak benih tongkat Ali hendaklah dilaksanakan pada waktu yang sesuai iaitu musim hujan yang sederhana, kebiasaannya pada September hingga November. Anak benih tongkat Ali yang berumur antara 8-10 bulan disyorkan untuk penanaman di ladang. Pada peringkat ini, anak benih mempunyai ketinggian 30-45 cm dengan purata saiz diameter batang 12 mm. Anak benih disyor ditanam pada jarak 2 m di antara barisan dan 1 m dalam barisan (*Rajah 2*). Semasa menanam, baja batuan fosfat ditaburkan ke lubang tanaman pada kadar 200-250 g/lubang. Program pembajaan yang disyorkan untuk tanaman tongkat Ali adalah seperti dalam *Jadual 1*.

Kawalan rumpai hendaklah dijalankan secara berjadual iaitu satu pusingan setiap bulan bagi tahun pertama penanaman dan dikurangkan kepada satu pusingan setiap dua bulan pada tahun kedua penanaman dan tahun-tahun yang berikutnya. Kaedah kawalan rumpai secara manual sangat disyorkan bagi menjaga kualiti

Sambungan dari muka surat 4



Rajah 2. Sistem tanaman sawit dua baris diintegrasikan dengan tongkat Ali.

JADUAL 1. PROGRAM PEMBAJAAN TONGKAT ALI DI KAWASAN TANAMAN SAWIT

Umur (tahun)	Jenis baja (N:P:K:Mg)	Kadar (g/pk)	Pusingan setahun
1	Batuan fosfat	200 (semasa menanam)	1
	Sebatian 15:15:6:4	250	4
2	Sebatian 15:15:6:4	375	3
	Batuan fosfat	175	1
3	Sebatian 15:15:6:4	550	3
	Batuan fosfat	200	1
4	Sebatian 15:15:6:4	500	2

akar tongkat Ali. Biasanya, mesin pemotong rumput digunakan untuk memotong rumput di dalam kawasan petak integrasi tongkat Ali dengan sawit.

Berdasarkan pemerhatian, tiada serangan penyakit yang serius berlaku pada tanaman tongkat Ali. Walau bagaimanapun, ulat harimau dan teritip adalah antara serangga perosak yang kerap menyerang pokok tongkat Ali di ladang sawit. Kawalan serangga secara berjadual perlu dijalankan bagi mengawal serangga ini dengan semburan racun kimia yang mengandungi bahan aktif *Lambda cyhalothrin* seperti *Karate®* atau *Force®*, atau bahan aktif *Cypermethrin* seperti *Cythrino®* secara giliran setiap dua minggu bergantung kepada tahap serangan.

Pertumbuhan dan Potensi Hasil Akar Tongkat Ali

Pokok tongkat Ali akan mula berbunga serta berbuah pada tahun kedua atau ketiga selepas

ditanam di ladang. Walau bagaimanapun, penuaian akar tongkat Ali hanya boleh dijalankan apabila pokok berumur empat tahun selepas ditanam di ladang. Kebiasaannya, bahagian akar pokok tongkat Ali merupakan bahagian yang mempunyai nilai komersial yang lebih tinggi berbanding bahagian pokok yang lain. Akar tongkat Ali terbahagi kepada dua



Rajah 3. Akar pokok tongkat Ali yang berumur 4 tahun.

Bersambung ke muka surat 6

Sambungan dari muka surat 5

bahagian yang utama iaitu satu akar tunjang dan beberapa akar sisi (*Rajah 3*). Biasanya akar tongkat Ali dijual dalam bentuk yang telah siap diracik kering (*Rajah 4*).



Rajah 4. Akar tongkat Ali yang telah diracik kering.

Berdasarkan kajian yang telah dijalankan, beberapa maklumat yang berkaitan dengan pengukuran tampang dan potensi hasil akar tongkat Ali berumur empat tahun yang diintegrasikan bersama sawit telah dikumpulkan (*Jadual 2*).

JADUAL 2. CIRI-CIRI PERTUMBUHAN TAMPANG POKOK DAN AKAR TONGKAT ALI BERUMUR EMPAT TAHUN YANG DIINTEGRASIKAN DENGAN SAWIT

Ciri-ciri	Purata
Ketinggian pokok	5.50 m
Diameter batang (paras 20 cm dari permukaan tanah)	7.4 cm
Berat basah akar sepokok	1.6 kg
Berat kering akar sepokok (diracik)	0.66 kg
Ekstrak akar kering sepokok (serbuk)	30 g
Kandungan <i>Eurycomanone</i> dalam akar sepokok	163.1 µg/ml

Berdasarkan kajian yang telah dijalankan, hasil berat kering akar bagi integrasi tongkat Ali bersama sawit sistem dua baris adalah sebanyak 1003 kg/ha (kepadatan 1900 pk/ha). Jumlah kos pengeluaran untuk semusim (4 tahun) ialah RM 18 740/ha. Akar tongkat Ali kering dijangka dapat dijual pada harga RM 28/kg dengan memberi pendapatan kasar dan bersih bagi integrasi tongkat Ali bersama sawit sistem dua baris sebanyak RM 28 084/ha dan RM 9344/ha.

Penutup

Tongkat Ali merupakan pokok herba yang penting bagi industri perubatan masa kini. Ia mendapat permintaan yang tinggi dari dalam dan luar negara. Memandangkan permintaannya yang sentiasa meningkat bagi industri perubatan, sumber utamanya iaitu dari hutan dijangka akan mengalami kepupusan dalam jangka masa panjang. Kaedah yang boleh dipraktikkan untuk meningkatkan pengeluaran tongkat Ali adalah dengan melaksanakan integrasi tanaman tongkat Ali dengan sawit dalam sistem dua baris dengan kepadatan sawit 136 pk/ha. Pelaksanaannya dapat dibuat dalam jangka masa yang lebih panjang berbanding di sistem tanaman sawit segitiga normal. Pertumbuhan dan hasilnya adalah memuaskan. Ia dapat memberikan pendapatan tambahan yang baik kepada penanam sawit terutama pekebun kecil yang mengusahakannya. Sistem pengeluaran ini juga telah dibuktikan tidak memberikan kesan yang negatif kepada pengeluaran hasil sawit. Oleh itu, teknologi ini disyorkan untuk diguna pakai oleh penanam sawit di negara ini.



Sumbangan:
Norkaspi Khasim
(kaspi@mpob.gov.my)

Sudut Renungan

Dari Imran ra katanya, saya bertanya
"Ya Rasulullah, apa dasar kerja orang
yang bekerja?"

Baginda menjawab, "Setiap orang
dimudahkan mengerjakan apa yang
dia telah ciptakan untuk itu."

(Hadis riwayat Al-Bukhari)

KENALILAH... KEKACANG PENUTUP BUMI *Mucuna bracteata* (Mb)

Mucuna bracteata (Mb) adalah sejenis kekacang penutup bumi yang berasal dari Kerala di Selatan India dan diperkenalkan di negara ini pada 1991. Mb tergolong dalam famili *Leguminosae*. Kekacang penutup bumi biasanya ditanam di kawasan tanaman sawit pada peringkat pra matang bagi meningkatkan kesuburan tanah, mengurangkan hakisan tanah akibat hujan serta memelihara persekitaran. Kebaikan kekacang penutup bumi antaranya adalah dapat memelihara kelembapan dan suhu tanah, mengurangkan hakisan, memperbaiki struktur tanah, membekalkan nitrogen melalui pengikatan N, mengurangkan persaingan rumpai dengan tanaman, mengawal pembiakan penyakit dan perosak serta menjadi sumber bahan organik hasil pereputan sisa tanaman. Ciri-ciri utama kekacang ini adalah mempunyai kadar pertumbuhan yang tinggi di mana berupaya menjalar 3-4 m/bulan, membentuk cabang di setiap ruas dan mempunyai daun *trifoliolate* berwarna hijau. Kekacang ini juga selalu mendominasi kawasan dan sangat toleran kepada naungan dan keadaan kemarau.

Pemilihan dan penggredan biji benih Mb mesti dibuat sebelum penyemaian dijalankan. Amalan menyemai terus biji benih ke dalam polibeg tanpa melalui teknik pemilihan dan penggredan akan menghasilkan peratus pertumbuhan yang rendah dan tidak sekata. Ini akan mendatangkan kerugian dari segi kos penanaman dan meningkatkan kos penyelenggaraan. Secara amnya, biji Mb diselaputi lapisan luar yang keras (*hard seed coat*) berwarna hitam. Teknik pemilihan dan penggredan biji benih Mb melibatkan kerja-kerja pengasingan biji berdasarkan dua ciri utama iaitu rupa bentuk fizikal selaput luar dan warna biji benih di dalam selaput. Biji benih yang berkualiti dan bernas mempunyai permukaan selaput luar yang licin tanpa sebarang kerosakan dan kecacatan. Biji yang dipilih ini akan dilelaskan iaitu dengan membuang sedikit lapisan luar di hujung biji. Teknik melelaskan boleh dijalankan sama ada dengan menggosok biji di permukaan kertas pasir atau menggunakan peralatan seperti pengetip kuku (Rajah 1). Kaedah melelaskan menggunakan pengetip kuku adalah lebih praktikal dan mudah diamalkan.



Rajah 1. Teknik melelaskan biji benih *Mucuna bracteata* (Mb) menggunakan pengetip kuku.



Rajah 2. Mb berumur 6 bulan selepas ditanam di ladang sawit.

Sebelum ditanam, lorong tanaman sejarak 3-4 m daripada anak pokok sawit perlu disemur menggunakan racun rumpai seperti *Glyphosate* untuk mengawal dan melambatkan pertumbuhan rumpai. Selepas penanaman dilakukan, pengawalan rumpai disarankan menggunakan racun jenis sentuh sahaja sehingga tanaman berusia tiga bulan selepas ditanam. Anak benih Mb yang telah berumur 6-8 minggu di peringkat tapak semaian sesuai untuk dipindahkan ke ladang. Anak benih yang akan dipindahkan ke ladang perlu disiram terlebih dahulu bagi mengurangkan kesan renjatan dan memudahkan aktiviti mengalih anak benih ke ladang. Saiz lubang tanaman yang disyorkan adalah 15 cm x 15 cm x 15 cm. Baja bantuan fosfat ditabur ke dalam lubang pada kadar 30 g/lubang atau 9 kg/ha. Sebelum polibeg ditanggalkan, ia perlu dicelup ke dalam air dan tanah dipadatkan. Kepadatan tanaman Mb yang disyorkan adalah 300 pk/ha iaitu pada

Sambungan dari muka surat 7

jarak 4 m antara setiap titik tanaman dalam barisan dan di antara baris dalam barisan tanaman sawit, manakala bagi kawasan berteres anak benih *Mb* ditanam di kawasan bibir teres. Tanaman yang menggunakan jarak ini memerlukan tempoh enam bulan untuk meliputi 90% daripada kawasan ladang. Bagi mendapatkan pertumbuhan yang baik, *Mb* perlu dibaja. Kadar pembajaan tanaman kekacang penutup bumi yang disyorkan adalah seperti dalam *Jadual 1*.

Pada peringkat awal penanaman sawit, pemilihan kekacang penutup bumi dinilai dari

melebihi umur empat bulan pula, penggunaan racun jenis sentuh disyorkan dan semburan dilakukan dalam bulatan merumput pokok sawit. Anggaran kos penanaman kekacang *Mb* bagi setiap hektar adalah seperti dalam *Jadual 2*.

Kos untuk membangunkan *Mb*, campuran *Calapogonium mucunoides* (*Cm*) dan *Pueraria javanica* (*Pj*) adalah hampir sama iaitu sebanyak RM 180.00/ha, tetapi *Mb* mempunyai ciri yang lebih baik berbanding dengan campuran *Cm* dan *Pj*. Oleh yang demikian, penanam sawit digalakkan menanam *Mb* sebagai pilihan utama.

JADUAL 1. JADUAL PEMBAJAJAN

Bulan lepas tanam	Jenis baja	Kadar baja	Kaedah pembajaan
1	NPK kuning (15:15:6:4)	40 kg/ha@ 130 g/lubang	Tabur keliling 7-10 cm dari pangkal pokok
2	Batuan fosfat	100 kg/ha	Tabur rata di barisan tanaman
3 - 4	Batuan fosfat	100 kg/ha	Tabur rata di barisan tanaman

JADUAL 2. ANGGARAN KOS PENANAMAN KEKACANG *Mb*

Kos	RM/pk	pk/ha	Kos (RM/ha)
Polibeg (13 cm x 18 cm)	0.02	300	6.00
Mengisi tanah dalam polibeg	0.03	300	9.00
Kos bahan <i>Mucuna bracteata</i>	0.14	300	42.00
Menyemai, menyiram, kawalan serangga dan membaja	0.20	300	60.00
Menanam	-	-	60.00
Baja fosfat (kg)	0.36	9	3.24
Jumlah			180.24

Nota: Kos benih *Mb* berdasarkan pada harga RM 350.00/kg termasuk upah kerja melelas. Diandaikan 50% daripada 1 kg benih adalah bernas atau bersamaan dengan 3000 biji.

segi peratus pencapaian menutup permukaan tanah/kawasan ladang. *Mb* mengambil masa di antara 7-9 bulan untuk meliputi kawasan dengan kepadatan 300 pk/ha (jarak 2.0-2.5 m). Terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi kadar litupan *Mb*, antaranya cuaca, kesuburan tanah, taburan hujan dan topografi. Amalan kawalan rumpai di kawasan tanaman kekacang penutup bumi yang berumur di bawah empat bulan dicadangkan menggunakan kaedah manual. Bagi kawasan tanaman yang telah



Sumbangan: Khairuman Hashim
(khairuma@mpob.gov.my)

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

Pembaca *Warta Sawit* berpeluang memenangi wang tunai berjumlah RM 50.00 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 tulis jawapan sama ada dengan tulisan tangan atau taip;
- Tarikh tutup penyertaan pada **31 Oktober 2011**; dan
- Keputusan pengadil adalah muktamad.

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

Kuiz Warta Sawit
Ibu Pejabat MPOB, Peti Surat 10620
50720 Kuala Lumpur
u/p: Cik Che Nurul Syuhadah Che Kamarudin
Unit Pengembangan dan Latihan
Bahagian Penyelidikan Integrasi dan Pengembangan

- 1) Di manakah Koperasi Penanam Sawit Mampan pertama di bawah MPOB ditubuhkan.
- 2) Senaraikan amalan pertanian baik yang perlu dilakukan bagi mengelakkan pembaziran baja di kawasan tanah bermasalah?
- 3) Apakah bahan perapi yang terkandung dalam baja MPOB F4 untuk meningkatkan kecekapan pengambilan nutrien oleh pokok?
- 4) Nyatakan alat terbaru hasil kajian penyelidikan MPOB untuk mengesan penyakit reput pangkal batang di peringkat awal serangan?
- 5) Negara manakah pengimport minyak sawit utama Malaysia pada 2010?

***DAPATKAN JAWAPAN UNTUK SOALAN KUIZ BERDASARKAN ARTIKEL
DALAM WARTA SAWIT BIL. 46/10.**



Resipi Kreole Udang



Bahan

- ½ kg udang, dibuang kulit dan dibersihkan
- 1 labu bawang besar
- 1 ulas bawang putih
- 1 tin kecil (150 g) tomato puri
- 3 camca besar minyak masak sawit
- Sedikit serbuk cili
- Garam secukup rasa
- Sedikit daun oregano dan daun basil

Cara Membuat

1. Bawang besar dibasuh dan dipotong dadu.
2. Bawang putih dititik.
3. Panaskan minyak masak dalam kualiti, tumis bawang putih dan bawang besar.

4. Masukkan tomato puri, garam, serbuk cili, daun oregano dan daun basil.
5. Masukkan udang dan kacau rata. Masak di atas api sederhana selama 10-15 min.
6. Hidang bersama nasi.

PENGUMUMAN

Para pembaca dipelawa untuk menghantar bahan sumbangan bagi Sudut Kreatif Sawit. Bahan sumbangan boleh meliputi resipi, gubahan atau barangan kreatif berasaskan bahan sawit atau menggunakan bahan buangan sawit. Setiap sumbangan hendaklah disertakan gambar bersama keterangan yang lengkap. Pembaca juga hendaklah menyertakan nama penuh, alamat dan nombor telefon untuk dihubungi. Sumbangan yang terpilih dan tersiar dalam Warta Sawit akan menerima cenderamata khas daripada MPOB

Sumber: NOR AINI IDRIS (2005). *Seri Sawit - Koleksi Resipi dari Berita Sawit*. MPOB, Bangi, Selangor.

SEMBANG SAWIT



SEDUTAN AKHBAR

Tajuk : SISTEM KESELAMATAN DITINGKAT

Tarikh : Berita Harian, 19 April 2011

Pelabuhan Klang – Kerajaan melancarkan sistem keselamatan pengangkutan minyak sawit bagi membanteras kegiatan tidak sihat dalam industri itu sekali gus meningkatkan daya saing ke arah menjana kemajuan dan pendapatan negara.

Ini berikutan kepentingan industri itu yang menjadi penyumbang utama pendapatan eksport negara apabila menyumbang RM 62.86 bilion tahun lalu dan kesan akibat kegiatan sedut curi minyak sawit yang dianggap serius.

Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Tan Sri Bernard Dompok, berkata bagi mengatasi kegiatan sedut curi, kementeriannya dan Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) membuat ketetapan melesenkan lori tangki yang terbabit dalam pengangkutan minyak sawit.

Tajuk : USAHAWAN DIGESA TEROKA PELUANG NIAGA BARU INDUSTRI SAWIT

Tarikh : Harian Ekspres, 3 Mac 2011

Kota Kinabalu – Usahawan kecil dan sederhana di Sabah digesa meneroka peluang di dalam aktiviti hiliran sawit yang baru seperti pemprosesan fitonutrien berasaskan sawit yang bernilai tinggi.

Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi, Tan Sri Bernard Dompok berkata, Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) membangunkan proses inovatif untuk mengekstrak fitonutrien dan memanfaatkan perkara ini untuk aktiviti hiliran tidak memerlukan pelaburan modal yang besar.

Melalui penyelidikan dan pembangunan (R&D), MPOB mendapati bahawa minyak sawit mengandungi fitonutrien, yang sering hilang dalam proses pengilangan dan penapisan dengan yang paling nyata ditemui di dalam minyak sawit mentah termasuk karotenoid dan tokotrienol, yang menunjukkan sifat-sifat antioksidan dan anti-penuaan.

Tajuk : SABAH MILIKI SUMBER YANG BANYAK UNTUK AKTIVITI HILIRAN DALAM SEKTOR BIOMAS

Tarikh : New Sabah Times, 2 Mac 2011

Kota Kinabalu – Sabah, negeri pengeluar minyak sawit terbesar di Malaysia, mempunyai banyak sumber untuk aktiviti hiliran dalam sektor biomas, yang dijangka berkembang secara besar-besaran tahun ini.

Menerusi 26 juta tan biomas yang boleh dihasilkan setahun dari 1.4 juta hektar ladang sawit di negeri itu, bahan yang begitu banyak tersedia boleh diagihkan untuk pelbagai kegunaan, kata Ketua Pegawai Eksekutif anak syarikat kerajaan negeri, POIC Sabah Sdn Bhd, Dr Pang Teck Wai.

“Persoalan sama ada bahan itu mencukupi untuk lima tahun akan datang, kita mungkin hadapi had mengenai sebanyak mana sumber yang ada, namun hari ini, sumbernya begitu besar untuk menarik pelabur”.

Bersambung ke muka surat 12

Sambungan dari muka surat 11

Tajuk : MPOB GALAK PESERTA SERTA SKIM PENSIJILAN

Tarikh : Utusan Sarawak, 26 Februari 2011

Kuala Lumpur – Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) menggalakkan peserta industri supaya menyertai skim pensijilan Kod Amalan (COP), yang kini dilaksanakan atas dasar sukarela.

Pengerusi MPOB, Dato' Seri Utama Shahrir Abdul Samad berkata, pensijilan di bawah COP meliputi keseluruhan rangkaian pengeluaran dari tapak semeaian sehingga pemprosesan produk minyak sawit bagi memastikan operasi premis sawit yang efisien, produktiviti yang tinggi, pematuhan keselamatan makanan, kualiti dan keperluan kemapanan.

Peningkatan keperluan bagi pensijilan dalam industri minyak dan lemak telah menyebabkan MPOB melaksanakan COP, kata beliau semasa berucap pada Seminar Tinjauan Masa Depan dan Kajian Ekonomi Minyak Sawit anjuran MPOB di sini.

Tajuk : RM 297 JUTA BANTU PEKEBUN KECIL SAWIT HINGGA 2013

Tarikh : Berita Harian, 2 Februari 2011

Ranau – Kementerian Perusahaan Perladangan dan Komoditi memperuntukkan RM 297 juta bagi membantu pekebun kecil sawit di seluruh negara melalui skim bantuan penanaman semula dan baru dalam Bidang Utama Ekonomi Negara (NKEA) mulai tahun ini hingga 2013.

Menterinya, Tan Sri Bernard Dompok, berkata buat permulaan, kementeriannya menyediakan RM 140.2 juta dengan RM 112.2 juta untuk membiayai program bantuan penanaman semula sawit di kawasan seluas 4000 ha tahun ini.

Peruntukan awal itu ditawarkan kepada pekebun kecil yang memiliki kebun maksimum 40.46 ha bagi penanaman semula, manakala bagi penanaman baru kawasan maksimum 5 ha di Semenanjung dan 7 ha di Sabah dan Sarawak.

TAHUKAH ANDA?

PERMOHONAN LESEN MENJUAL DAN MENGALIH BUAH SAWIT PEKEBUN KECIL SECARA ELEKTRONIK

Pekebun kecil adalah tidak berkecuali dari mendaftar untuk mendapatkan lesen MPOB bagi menjual buah sawit dari kebun yang diusahakan. Di bawah Perkara 5(1), Peraturan - peraturan Lembaga Minyak Sawit Malaysia (Pelesenan) adalah menjadi satu kesalahan untuk menjual dan membeli buah sawit tanpa lesen MPOB yang sah. Sekiranya disabitkan kesalahan, boleh didenda tidak melebihi RM 200 000 atau penjara selama tempoh tidak melebihi tiga tahun atau kedua-duanya. Kebun kecil didefinisikan sebagai kebun sawit yang kurang atau bersamaan dengan keluasan 40.46 ha (100 ekar) atau kebun sawit yang agregatnya kurang daripada atau sama dengan keluasan 40.46 ha (100 ekar).

Pendaftaran untuk mendapatkan lesen kebun kecil boleh dibuat secara atas talian pada bila-bila masa dan di mana juga melalui laman sesawang <http://e-lesenpk.mpob.gov.my> secara percuma. Setelah permohonan diluluskan, pekebun kecil perlu menghantar secara pos salinan geran dan kad pengenalan kepada pejabat MPOB. Sekiranya pekebun kecil berhasrat untuk mengambil lesen mereka secara terus, bolehlah membawa sendiri dokumen geran dan kad pengenalan ke kaunter pejabat MPOB berhampiran untuk pengesahan maklumat permohonan. Laman sesawang ini juga membolehkan pekebun kecil yang telah mempunyai lesen membuat semakan

untuk memastikan sama ada lesen mereka masih sah atau tidak dan membuat pembaharuan lesen mereka secara atas talian.

Laman sesawang <http://e-lesenpk.mpob.gov.my> ini disediakan untuk kemudahan kepada pekebun kecil sawit selaras dengan hasrat kerajaan mewujudkan kualiti perkhidmatan yang cekap serta sistem penyampaian yang lebih berkesan. Data pekebun kecil berdaftar adalah rahsia dan tidak boleh diberi kepada mana-mana individu atau agensi tanpa kebenaran pemegang lesen. Oleh itu, pekebun kecil tidak perlu khuatir untuk mendaftar bagi mendapatkan lesen MPOB.

Sehingga Disember 2010, Malaysia mencatatkan sejumlah 167 121 orang pekebun kecil dengan keluasan 651 385 ha yang telah berdaftar dengan MPOB untuk mendapatkan lesen menjual dan mengalih buah sawit. Mengikut pecahan kawasan, Semenanjung mempunyai sejumlah 133 170 orang pekebun dengan keluasan 429 331 ha, di Sabah dengan 24 021 orang pekebun kecil dengan keluasan 165 639 ha dan di Sarawak dengan 9930 orang pekebun kecil dengan keluasan 56 416 ha. Johor mencatatkan bilangan pekebun kecil terbesar berjumlah 64 484 dengan keluasan 198 063 ha atau 30% daripada keseluruhan jumlah keluasan kebun kecil di Malaysia diikuti Sabah dengan 24 021 orang pekebun kecil dengan keluasan 165 639 ha (25.4%) dan Perak dengan 31 254 orang pekebun kecil dengan keluasan 93 606 ha (14.3%).

Terdapat pelbagai faedah bagi pekebun kecil yang berdaftar dengan MPOB. Antaranya, memudahkan MPOB membantu pekebun kecil dari segi bantuan khidmat nasihat pengurusan kebun, bantuan dari segi perundangan dibawah Akta MPOB atau Akta 582 dan berpeluang mendapat pertimbangan untuk mendapatkan bantuan atau insentif khas yang diumumkan kerajaan sekiranya layak.



Sumbangan:
Sabtu Ahmad
(sabtu@mpob.gov.my)

Berita Bergambar



Dato' Seri Utama Shahrir Abdul Samad, Pengerusi MPOB menyampaikan ucapan perasmian sempena Pelancaran Koperasi Sawit Mampang di Kluang, Johor pada 6 Januari 2011.

Tan Sri Bernard Dompok, Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi menyampaikan kupon bantuan anak benih sawit berkualiti kepada pekebun kecil sawit sempena Program Pemimpin Bersama Pekebun Kecil Sawit di Ranau, Sabah pada 31 Januari 2011.



Sempena lawatan sambil belajar ke ladang Stesen Penyelidikan MPOB Keratong, Pahang pada 23 Februari 2011, pekebun kecil telah dibawa meninjau klon terbaru nenas MD2 yang ditanam di plot sistem dua baris sawit.



Pelajar Kursus Operator Mekanisasi Ladang (KOML) Tahap 1 dan 2 bergambar kenangan bersama Dr Ahmad Khusairi Din, Timbalan Ketua Pengarah MPOB (R&D) dan para pegawai MPOB lain sempena kemasukan pelajar KOML ke PLASMA Keratong pada 8 Mac 2011.



Penerangan oleh pegawai Ladang United Plantation berkaitan jenis-jenis tandan dan klon sawit kepada peserta lawatan dari Teluk Intan, Perak pada 9 Mac 2011.

Penerima bantuan diskaun Cantas™ bergambar kenangan dengan Tan Sri Bernard Dompok semasa Program Pemimpin bersama Pekebun Kecil di Dewan Taman Rekreasi Ranchan, Serian, Sarawak pada 4 April 2011.



Tan Sri Bernard Dompok melawat bengkel jentera pelatih KOML di PLASMA, Keratong selepas perasmian pusat itu pada 26 April 2011. Turut kelihatan (tiga dari kiri) Datin Paduka Nurmala Abd Rahim, Ketua Setiausaha KPPK, Dr Kushairi Din, Datuk Dr Choo Yuen May, Ketua Pengarah MPOB, Senator Dato' Maznah Mazlan, Timbalan Menteri Sumber Manusia dan Tn Hj Idris Omar, Pengarah Bahagian Penyelidikan Integrasi dan Pengembangan.

Peserta kursus mendengar pembentangan kertas kerja semasa Program Sehari Bersama Ahli Kelab 30 Tan yang diadakan bersempena program perasmian Pusat Latihan Sawit Malaysia (PLASMA), Keratong pada 26 April 2011.



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. Sila tambah RM 120 jika iklan dalam bentuk salinan lembut (*soft copy*). 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:

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

atau

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

Faks: 03-8925 9642

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

Bil.	Keluaran	Tarikh akhir tempahan dan penghantaran filem & cek
47/2011	Jan – Apr 2011	31 Mac 2011
48/2011	Mei – Ogos 2011	31 Julai 2011
49/2011	Sep – Dis 2011	31 Nov 2011

Slip Tempahan

Ketua Pengarah MPOB
6, Persiaran Institusi
Bandar Baru Bangi
43000 Kajang, Selangor
U/P: Pn Nur Hanani Mansor – Unit Pengembangan dan Latihan
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"/> (3 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

DIARI & PERISTIWA

JANUARI - APRIL 2011

A. Kursus Sehari untuk Agen Pengembangan

- i. 16-18 Mac 2011 : Hotel Victoria Inn Saratok, Sarawak dan dihadiri oleh 29 orang peserta SALCRA.
- ii. 22-23 Mac 2011 : Kursus diadakan di FELDA Residence Tekam, Tun Razak Agricultural Research Centre, Jerantut, Pahang dan dihadiri oleh 23 orang peserta FELDA.
- iii. 11 April 2011 : Dewan Anjung Bestari, Sadong Jaya, Samarahan, Sarawak dan dihadiri oleh 135 orang pekebun kecil daerah Samarahan, Sarawak.
- iv. 12 April 2011 : Kursus diadakan di Dewan Masyarakat Betong, Betong, Sarawak dan dihadiri oleh 125 orang pekebun kecil daerah Betong, Sarawak.
- v. 12-15 April 2011 : Kursus di Institut Kemajuan Pekebun Kecil (IKPK) Padang Rengas, Kuala Kangsar, Perak dan disertai oleh 30 orang peserta RISDA.
- vi. 13 April 2011 : Kursus diadakan di Dewan Masyarakat Batu Niah, Niah, Sarawak dan dihadiri oleh 347 orang pekebun kecil daerah Niah, Sarawak.
- vii. 14 April 2011 : Kursus di Dewan Masyarakat Bekenu, Sarawak dan dihadiri oleh 282 orang pekebun kecil daerah Bekenu, Sarawak.

B. Program Sehari Bersama Ahli 30 Tan MPOB

- i. 30 Mac 2011 : Program diadakan di Dewan Pertubuhan Peladang Kawasan Bukit Gambir, Ledang, Johor. Seramai 30 orang pekebun kecil daerah Bukit Gambir, Johor menyertainya.
- ii. 26 April 2011 : Kursus diadakan di Stesen Penyelidikan MPOB Keratong, Pahang dan disertai oleh 88 orang Ahli Kelab 30 Tan seluruh Malaysia.

C. Lawatan Sambil Belajar

- i. 23 Februari 2011 : Lawatan ke Ladang Integrasi Tanaman, Stesen Penyelidikan MPOB Keratong, Pahang dan telah disertai oleh 35 orang pekebun kecil dari Kuala Langat, Selangor.
- ii. 9 Mac 2011 : Lawatan ke Pusat Pengeluaran Benih dan Tapak Semaian United Plantation Teluk Intan, Perak telah disertai oleh 38 orang pekebun kecil sekitar daerah Teluk Intan, Perak.

D. Program Pemimpin bersama Pekebun Kecil Sawit

- i. 31 Januari 2011 : Program diadakan di Dewan Masyarakat Ranau, Sabah dan dihadiri oleh 1000 orang pekebun kecil sawit. Tan Sri Bernard Dompok, Menteri Perusahaan Perladangan dan Komoditi telah hadir merasmikan majlis dan menyampaikan kupon bantuan anak benih sawit kepada pemohon yang layak.
- ii. 4 April 2011 : Program diadakan di Dewan Taman Rekreasi Ranchan, Serian, Sarawak dan disertai oleh 436 orang pekebun kecil sawit. Tan Sri Bernard Dompok telah hadir merasmikan majlis dan menyampaikan kupon bantuan diskaun *Cantas*TM kepada pemohon yang layak.

E. Lain-lain Program Kursus/ Latihan / Seminar/ Ceramah

- i. 11-14 April 2011 : Seminar Jawatankuasa Penasihat Program (PAC) diadakan di Dewan Bactris, Ibu Pejabat MPOB dan disertai oleh para pegawai MPOB dan para pegawai agensi kerajaan dan swasta.

PROFIL KOMODITI

(JANUARI-APRIL 2011)

Prestasi industri sawit Malaysia bagi suku tahun pertama 2011 sangat memberangsangkan terutama dari segi harga, walaupun jumlah pengeluaran dan eksport menurun sedikit. Harga buah sawit juga terus meningkat melebihi RM 700.00 setan dan pekebun kecil menikmati pendapatan yang lumayan.

Purata harga buah tandan segar (BTS) di Semenanjung Malaysia berada di paras RM 785.00 setan pada Januari-April 2011, berbanding RM 550.00 setan bagi tempoh yang sama pada tahun lalu. Bagi purata harga di Sabah dan Sarawak masing-masing berada di paras RM 770.00 dan RM 780.00 setan bagi tempoh Januari-April 2011, berbanding tempoh yang sama pada tahun lalu di paras RM 540.00 dan RM 530.00 setan. Harga buah sawit ini selari dengan kenaikan harga minyak sawit mentah ke paras RM 3550.00 setan bagi empat bulan

pertama 2011, berbanding RM 2591.00 setan (iaitu kenaikan RM 959.00) bagi tempoh yang sama pada 2010. Kekukuhan harga minyak sawit pada awal tahun ini adalah kerana bekalan-nya meruncing dengan paras stok yang rendah diikuti permintaan eksport yang tinggi.

Pengeluaran minyak sawit mentah dijangka merosot sebanyak 3.9% untuk tempoh Januari-April 2011, berbanding bagi tempoh yang sama pada 2010. Kadar perahan minyak bagi buah sawit susut kepada 19.7% berbanding 20.64% bagi tempoh yang sama tahun lalu. Kemerostan pengeluaran ini adalah kesan dari musim pengeluaran yang rendah yang kebiasaannya dialami pada awal tahun di samping keadaan cuaca yang tidak menentu di kawasan tanaman sawit utama.

Kedudukan stok pada akhir April 2011 berada di paras 1.60 juta tan iaitu menurun 0.5%

PRESTASI INDUSTRI SAWIT MALAYSIA (JANUARI – APRIL 2010/ 2011)

Butiran	2010	2011	Beza
Stok awal (juta tan)	2.24	1.61	- 0.63
Pengeluaran (juta tan)	5.00	5.00	0.00
Eksport minyak sawit (juta tan)	5.40	4.80	- 0.60
Eksport produk sawit (juta tan)	7.78	6.70	- 1.08
Nilai eksport minyak sawit (RM bilion)	13.84	18.00	+ 4.16
Nilai eksport produk sawit (RM bilion)	18.30	23.00	+ 4.70
Stok akhir (juta t)	1.70	1.60	- 0.10
Harga MSM (RM/t)	2591.00	3550.00	+ 959.00
Harga isirung sawit (RM/t)	1390.00	2850.00	+ 1460.00
Harga BTS – Semenanjung (RM/t)	550.00	785.00	+ 235.00
Harga BTS – Sabah (RM/t)	540.00	770.00	+ 230.00
Harga BTS – Sarawak (RM/t)	530.00	780.00	+ 250.00
Hasil BTS (t/ha)	5.80	5.46	- 0.34
Kadar perahan minyak sawit mentah (%)	20.50	19.70	- 0.80

Bersambung ke muka surat 20

Sambungan dari muka surat 19

dari tempoh yang sama pada 2010, kesan dari pengeluaran yang rendah.

Eksport kesemua produk sawit berkurangan sebanyak 13.9% kepada 6.70 juta tan, berbanding 7.78 juta tan bagi tempoh yang sama tahun lalu. Pengimport utama mengimport minyak sawit dari Malaysia bagi tempoh Januari-April 2011 ialah China, P.R. (1.1 juta tan), Kesatuan Eropah (0.46 juta tan), Pakistan (0.45 juta tan) dan Amerika Syarikat (0.35 juta tan) dengan menunjukkan peningkatan belian.

Bagi tempoh suku kedua tahun ini, prestasi minyak sawit dijangka akan terus kukuh. Pengeluaran dijangka akan bertambah seperti yang berlaku pada tahun sebelumnya kerana mengikut arah aliran meningkat pemulihan hasil buah sawit. Jumlah eksport juga diramal akan terus meningkat susulan dari bekalan minyak sayuran dunia yang tidak menentu dan harga minyak sawit dijangka akan terus kukuh.



Sumbangan: Mohd Azmi K Ismail
(azmi@mpob.gov.my)

JAWAPAN KUIZ SAWIT BIL 46/2010

- 1) Bersatu Meningkatkan Produktiviti Mapan.
- 2) *C-Kat*TM.
- 3)
 - i. 3 Tahun: Hanya pangkas pelepah-pelepah kering dan mati sahaja.
 - ii. 5 Tahun: Kekalkan hanya pelepah yang menyokong tandan yang dituai sahaja.
 - iii. 10 Tahun: Kekalkan 1 atau 2 pelepah di bawah tandan yang dituai.
 - iv. Lebih 14 tahun: Kekalkan 2 atau 3 pelepah di bawah tandan yang dituai.
- 4) Telur tinggi tokotrienol dihasilkan dengan penggunaan MPOB-HIE, iaitu makanan ayam penelur berasaskan sawit.
- 5)
 - Tanaman menggunakan sistem segi tiga dengan jarak yang disyorkan.
 - Mendapatkan sumber anak benih dari tapak semaian yang memiliki Sijil OPNCC.
 - Amalan pembajaan yang betul.
 - Amalan pemangkasan yang betul.

PELADANG JAYA

KEJAYAAN HARI INI HASIL USAHA GIGIH MASA LALU



Hj A Damit Mohd.

Hj A Damit Mohd atau lebih sinonim dengan nama panggilan Hj Husin merupakan anak jati Kampung Darat, Menumbok, Sabah. Beliau berusia 48 tahun dan hasil perkongsian hidup bersama Hjh Latipah Mat Jaki, pasangan ini telah dikurniakan empat orang cahaya mata. Beliau memulakan alam persekolahan di SK Menumbok dan seterusnya ke sekolah menengah di SMK Menumbok sehingga peringkat Sijil Rendah Pelajaran. Setelah tamat tingkatan 3, beliau tidak berhasrat untuk meneruskan pelajaran kerana lebih berminat menjalankan perusahaan bot penambang dari Menumbok ke Pulau Labuan. Selang beberapa tahun menceburi bidang tersebut, beliau merantau ke Brunei Darussalam untuk menimba pengalaman baru. Sekembalinya dari perantauan, beliau akhirnya menceburkan diri dalam bidang pertanian khususnya penanaman sawit.

Penglibatan Hj Husin dalam bidang pertanian bermula pada 1997 selepas beliau mengusahakan tanaman sawit seluas 5.67 ha di Kg Asam Jawa,

Menumbok. Sumber anak benih diperoleh daripada Jabatan Pertanian Ulu Dusun, Sandakan, Sabah. Beliau menanam sawit dengan jarak tanaman yang disyorkan iaitu 9.1 m x 9.1 m x 9.1 m atau dengan kepadatan 136 pk/ha. Kerja pengurusan ladang seperti membaja, menuai hasil BTS dan merumput dilakukan oleh tiga orang pekerja luar yang diupah secara harian.

Sepanjang menjalankan projek tanaman sawit, beliau banyak mendapatkan khidmat nasihat daripada Pusat TUNAS. Selain itu, beliau kerap menimba pengalaman daripada rakan lain yang telah berjaya. Hj Husin tidak jemu mendapatkan khidmat nasihat daripada Pegawai TUNAS kawasan Beaufort, Sabah tentang kaedah dalam menguruskan ladang dan merekodkan aktiviti ladang yang terbaik. Baja yang digunakan adalah baja campuran dan baja MPOB F1, yang ditabur secara serakan terutama di kawasan susunan pelepah dengan kadar 9 kg/pk/thn. Pembajaan juga dilakukan tiga kali setahun. Sebelum ini,

Bersambung ke muka surat 22

Sambungan dari muka surat 21



Hj A Damit Mohd di kebun sawit beliau.



Hj A Damit Mohd di kediaman beliau.

kekerapan pembajaan dilakukan tidak menentu iaitu sekali setahun dan ada kalanya pembajaan langsung tidak dilakukan.

Pusingan menuai yang diamalkan ialah antara 10-14 hari setiap pusingan dan bagi memastikan kualiti BTS, penuaian hanya dilakukan ke atas BTS yang cukup masak sahaja iaitu berdasarkan sebiji biji relai di atas tanah. BTS yang dituai dihantar ke kilang sawit dalam masa 24 jam selepas menuai. Penghantaran BTS dilakukan dengan menggunakan lori sendiri terus ke kilang berdekatan. Hasil BTS kebun Hj Husin pada 2009 adalah sebanyak 28.22 t/ha/thn. Purata hasil jualan yang diperolehi adalah sekitar RM 25 000 sebulan. Keluasan kebun sawit beliau kini telah bertambah kepada 22 ha iaitu seluas 5.67 ha berumur 13 tahun manakala 16.17 ha berumur 5 tahun. Kedua-dua kawasan ini telah mengeluarkan hasil.

Aktiviti pemangkasan pelepah pula dilakukan semasa kerja menuai buah sawit. Pelepah yang dipangkas, disusun di lorong pelepah bagi memastikan kerja penuaian dan penyelenggaraan kebun dapat dilakukan dengan lancar. Hj Husin juga sentiasa memastikan kebunnya diurus dengan baik. Kerja merumput dilakukan

dua kali setahun memandangkan pokok sawit mencapai umur 13 tahun dan daun sawit telah menutupi seluruh kawasan. Kawalan rumpai secara biologi turut dilaksanakan dengan mengusahakan ternakan lembu sebanyak 13 ekor dan kambing sebanyak 170 ekor. Ternakan kambing dijalankan secara *feedlot* dan juga dilepaskan di ladang. Usaha gigih beliau mengamalkan integrasi sawit dengan kambing telah diiktiraf oleh Jabatan Haiwan Sabah yang menobatkan beliau sebagai Penternak Jaya Sabah 2006.

Selain mengusahakan kebun sawit, Hj Husin turut mengusahakan pengangkutan laut ke Pulau Labuan di mana beliau mempunyai sembilan buah bot laju untuk mengangkut penumpang dari Menumbok ke Pulau Labuan. Hj Husin amat berterima kasih dan menghargai usaha MPOB mewujudkan Pejabat Pusat TUNAS di beberapa daerah dan kepada pegawai Tunas Kawasan yang banyak membantu dan mendidik pekebun kecil sawit yang kurang berpengetahuan dalam bidang pengurusan sawit. Menurut beliau, program dan aktiviti TUNAS perlu diteruskan pada masa akan datang agar dapat melahirkan lebih ramai pekebun kecil sawit yang berjaya.



Sumbangan:

Mohd Hairi Jati - PPTZ
(mohdhairi@mpob.gov.my)
Zainih Bukhari - PTK
(zainih@mpob.gov.my)

The Palm Oil **EVENT OF THE YEAR** is back!
The Malaysian Palm Oil Board is organizing



PIPOC 2011

PALM OIL - Fortifying and Energizing the World



15-17 November 2011

Kuala Lumpur Convention Centre
Kuala Lumpur, Malaysia

contact us at **03-87694568**

or visit **www.mpob.gov.my**

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 Penguatkuasaan dan Perlesenan, Wisma Sawit, Lot 6, SS6, Jalan Perbandaran, 47301 Kelana Jaya, Selangor	Tel : 03-7803 5544 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 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 Teluk Intan Lot 5267, Simpang Tiga Kg Kota, 36400 Hutan Melintang, Perak	Tel : 05-6411 359/ 1855 Faks : 05-6412 137/ 2135
	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
	Pusat Mekanisasi Ladang dan Pusat Biomass Minyak Sawit Stesen Penyelidikan Usahasama MPOB/UKM Jalan Sekolah, Pekan Bangi Lama, 43000 Kajang, Selangor	Tel : 03-8920 1504/ 1542 Faks : 03- 8920 1670
	Stesen Penyelidikan Usahasama MPOB/UKM Jalan Sekolah, Pekan Bangi Lama 43000 Kajang, Selangor	Tel : 03-8920 1504/ 1542/ 1855 Faks : 03-8920 1670
	Stesen Penyelidikan MPOB Lahad Datu KM 10, Jalan Tengah Nipah, Beg Berkunci No.4 91109 Lahad Datu, Sabah	Tel : 089-897106/107/108 Faks : 089-897109
	Stesen Penyelidikan MPOB Sessang Kompleks MPOB, Jalan Saratok/ Roban Lama Peti Surat 69, 95407 Saratok, Sarawak	Tel : 083-436252/ 438120 Faks : 083-436254
	Stesen Penyelidikan MPOB Belaga d/a Tingkat 1, Wisma Kontena, Batu 12, Jalan Kindurong Peti Surat 3125, 97013 Bintulu, Sarawak	Tel : 086-253072/ 019-2622592 Faks : 086-255840
Pejabat Wilayah	MPOB Wilayah Tengah Wisma Sawit, Lot 6, SS6 Jalan Perbandaran 47301 Kelana Jaya, Selangor	Tel : 03-7803 5544 Faks : 03-7803 5051
	MPOB Wilayah Timur Lot PT 76920, Bangunan MPOB, Bandar Indera Mahkota, 25200 Kuantan, Pahang	Tel : 09-5729 696 Faks : 09-5729 876

MPOB Wilayah Utara

Tingkat 11, Wisma Pantai, Jalan Kampung Gajah
12200 Butterworth, Pulau Pinang

Tel : 04-3230 490/ 526

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

MPOB Wilayah Sabah

Tingkat 7, Blok D, Bangunan KWSP
Beg Berkunci No. 158, 88999 Kota Kinabalu, Sabah

Tel : 088-235281/233194

Faks : 088-239025

MPOB Wilayah Sarawak

Tingkat 4, Crown Towers
88, Jalan Pending, 93450 Kuching, Sarawak

Tel : 082-342871/484051

Faks : 082-342876

**Pejabat
Cawangan****MPOB Pejabat Pelabuhan Klang**

No. 7/7A, Jalan Melaka, Off Persiaran Raja Muda Musa
42000 Pelabuhan Klang, Selangor

Tel : 03-3167 4923

Faks : 03-3167 8073

MPOB Pejabat Pelabuhan Kuantan

Peti Surat Berkunci No. 14, Bahagian Perdagangan
Lembaga Pelabuhan Kuantan, 26080 Kuantan, Pahang

Tel : 09-5833 181

Faks : 09-5833 775

MPOB Pejabat Pelabuhan Pasir Gudang

No. 22-A1, PTD 112731
Jalan Bandar, 81700 Pasir Gudang, Johor

Tel : 07-2516 017

Faks : 07-2510 588

MPOB Pejabat Pelabuhan Butterworth

Suite 11.4, Tingkat 11, Wisma Pantai, Jalan Kampung Gajah
12200 Butterworth, Pulau Pinang

Tel : 04-3230 526/ 490

Faks : 04-3315 799

MPOB Pejabat Pelabuhan Sandakan

Tingkat 4, Bangunan SKT, 2.7 KM Jalan Laila
90000 Sandakan, Sabah

Tel : 089-614 248

Faks : 089-615 245

MPOB Cawangan Seremban

Lot No. 7, Jalan S2B1, Lake View Square, Seremban 2
70300 Seremban, Negeri Sembilan

Tel : 06-6011 605

Faks : 06-6011 307

MPOB Cawangan Temerloh

Lot 2123, Tingkat 2, Bangunan Tabung Haji
28000 Temerloh, Pahang

Tel : 09-2960 580

Faks : 09-2969 470

MPOB Cawangan Tangkak

Tingkat 1, Lot 1331, Jalan Payamas
84900 Tangkak, Johor

Tel : 06-9788 227/ 237

Faks : 06-9788 337

MPOB Cawangan Kluang

KM 11, Jalan Johor Tenggara
Peti Surat 67, 86009 Kluang, Johor

Tel : 07-7891 133/1134

Faks : 07-7891 030

MPOB Cawangan Kuala Terengganu

Tingkat 4, Lot 3 & 4, Bangunan LUTH/Bank Pertanian
Jalan Sultan Ismail, 20200 Kuala Terengganu, Terengganu

Tel : 09-6231 077

Faks : 09-6234 479

MPOB Cawangan Kuala Krai

Lot PT 4676, Taman Teknik, Tingkat 1, Lebuhraya Kuala Krai
Gua Musang, 18000 Kuala Krai, Kelantan

Tel : 09-9606 090/ 015

Faks : 09-9606 306

MPOB Cawangan Miri
Lot 1262, Tingkat 1, Jalan Melayu
Miri Centre Point, 98000 Miri, Sarawak

Tel : 085-427166
Faks : 085-437166

MPOB Cawangan Bintulu
Tingkat 1, Wisma Kontena, Kamena Land District
Batu 12, Jalan Tanjung Kidurung, 97000 Bintulu, Sarawak

Tel : 086-253072
Faks : 086-255840

**Pejabat
Penyelaras
TUNAS**

Mohamad Arfan Johari
Penyelaras TUNAS Zon Sarawak
Stesen Penyelidikan MPOB Sessang, Kompleks MPOB, Jalan
Saratok/ Roban Lama, Peti Surat 69, 95407 Saratok, Sarawak
arfan@mpob.gov.my

Tel : 083-436252
H/P : 013-8333 221
Faks : 083-436254

Khairul Abidin
Penyelaras TUNAS Zon Sarawak
Pejabat MPOB Caw. Miri
1262, Tingkat 1, Jalan Melayu,
98000 Miri, Sarawak
khairul.abidin@mpob.gov.my

Tel : 085-427166
H/P : 019-8455 548
Faks : 085-427166

Seli Mohamat
Pen. Penyelaras TUNAS Zon Sarawak
Pejabat MPOB Caw. Sibul, No. 29, Tingkat 1,
Lorong Pahlawan 9, 96000 Sibul, Sarawak.
seli@mpob.gov.my

Tel : 084-324125
H/P : 013-8957 373
Faks : 084-324124

Amran Arifin
Penyelaras TUNAS Zon Sabah
MPOB Wilayah Sabah
Tingkat 7, Blok D, Bangunan KWSP,
Beg Berkunci No. 158,
89995 Kota Kinabalu, Sabah
amranarifin@mpob.gov.my

Tel : 088-235281
H/P : 013-5550 908
Faks : 088-239025

Shakir Alid
Penyelaras TUNAS Zon Sabah
Stesen Penyelidikan Lahad Datu, KM 10,
Jalan Tengah Nipah, Beg Berkunci No. 4,
91109 Lahad Datu, Sabah
shakir@mpob.gov.my

Tel : 089-897106/107
H/P : 013-8885682
Faks : 089-884551

Mohd Sarif Ambotang
Pen. Penyelaras TUNAS Zon Sabah
Pejabat MPOB Caw. Tawau, Lot 3476 & 3477, Tingkat 1,
Lorong Abaca, Jalan Masjid, Beg Berkunci No.5,
91000 Tawau, Sabah
sarif@mpob.gov.my

Tel : 089-755811
H/P : 014-6535 128
Faks : 089-755622

K. Parthiban
Penyelaras TUNAS Zon Tengah
Stesen Penyelidikan Usahasama MPOB/UKM
Jalan Sekolah, Pekan Bangi Lama
43000 Kajang, Selangor
parthiban@mpob.gov.my

Tel : 03-8920 1504
H/P : 012-6115 739
Faks : 03-8920 1670

Tan Say Peng
Penyelaras TUNAS Zon Utara
 MPOB Cawangan Teluk Intan, No. 56 & 58, Jalan Intan 6,
 Bandar Baru Teluk Intan, 36000 Teluk Intan, Perak
saypeng@mpob.gov.my

Tel : 05-6234 104
 H/P : 012-7177 385
 Faks : 05-6237 562

Khairol Ismail
Penyelaras TUNAS Zon Utara
 Pejabat MPOB Caw. Taiping
 Tingkat 1, No. 31A, Susur Simpang,
 34700 Simpang, Perak
khairol@mpob.gov.my

Tel : 05-8472 631
 H/P : 019-2050 607
 Faks : 05-8470 752

Mohd Haidhar Abdul Hamid
Penyelaras TUNAS Zon Timur
 Pejabat MPOB Temerloh, Bangunan Tabung Haji,
 Lot 2123, Jalan Ibrahim, 28000 Temerloh, Pahang
mohd.haidhar@mpob.gov.my

Tel : 09-2960 580/ 582/
 584
 H/P : 012-5947 124
 Faks : 09-2969 470

Nursuhana Dahari
Penyelaras TUNAS Zon Selatan
 Stesen Penyelidikan MPOB Kluang,
 KM 11, Jalan Johor Tenggara,
 Beg Berkunci 532, 86009 Kluang, Johor
suhana@mpob.gov.my

Tel : 07-7891 133
 H/P : 019-9871 956
 Faks : 07-7892 282

Hasmiza Desa
Penyelaras TUNAS Zon Selatan
 Pejabat MPOB Caw. Parit Raja, No. 11A, Jalan Susur Intan,
 Taman Intan, Parit Raja, Johor
hasmiza.desa@mpob.gov.my

Tel : 07-4545 130
 H/P : 013-3494 030
 Faks : 07-4545 110

SENARAI TAPAK SEMAIAN YANG MENDAPAT SIJIL KEWIBAWAAN PENGURUSAN TAPAK SEMAIAN (OPNCC)

NEGERI	NAMA SYARIKAT	ALAMAT
Perak	FELCRA Agro Industries Sdn Bhd	Tapak Semaian Pusat Zon Utara, FELCRA Seberang Perak, Kg. Gajah, Perak. 05-6553 742
	FELCRA Urus Estate Sdn Bhd	Lot 11665, Estet FUESB Changkat Jong, Perak. 05-6581 319
	Kalumpang Development Corp Sdn Bhd	Ladang Subur, Batu Kurau, Taiping, Perak. 05-8880 286
	Koperasi Peg. Hutan Melayu Negeri Perak Bhd	Ladang KOOP Pehuma, Batu 28, Jalan Beruas Ipoh, Simpang 3, Parit, Perak. 05-7430 981
	MHC Plantation Bhd	Ladang Batang Padang, Mukim Durian Sebatang, Daerah Hilir Perak, Perak. 05-6221 122
	Nadi Rumpun Sdn Bhd	Ladang Winsor, Lot 690, Jalan Batu Kurau, Taiping, Perak. 05-8836 310
	Pohlex Nursery Sdn Bhd	Lot 3538 & 3616 Mukim Sg. Siput (U) Kuala Kangsar, Perak. 05-5988 164/012-5500 893
	United Plantation Bhd	Ladang Jenderata, Teluk Intan, Perak. 05-6411 411
Kelantan	Kesedar Perkilangan Sdn Bhd	Tapak Semaian RKT Paloh 4, Paloh Estet, Gua Musang, Kelantan. 09-9120 788/013-9203 788
Terengganu	FELDA Technoplant Sdn Bhd	Tapak Semaian FTPSB Tenang, Besut, Terengganu. 09-6904 248
	RISDA Semaian dan Lanskap Sdn Bhd	Tapak Semaian RSSB T.T 2, Ambs, Dungun, Terengganu. 09-8222 575
Pahang	Far East Holding Berhad	Lot PT 257, Mukim Keratong, Rompin, Pahang. 09-4532 993
	FELDA Agricultural Services Sdn Bhd	Tapak Semaian Kota Gelanggi 6, Pusat Perkhidmatan Pertanian Tun Razak, Jerantut, Pahang. 09-4178 302/09-4718 303
	Sime Darby Palantation Sdn Bhd	PT 575, Ladang Kerdau, Temerloh, Pahang. 09-2791 681
	Pertubuhan Peladang Negeri Pahang	Ladang Gambang, KM 22, Jalan Gambang, Kuantan, Pahang. 09-5158 314
	The China Engineers (Malaysia) Sdn Bhd	Estet Bukit Puteri, Sg. Koyan, Raub, Pahang. 09-3297 821
	Oriental Rubber and Palm Oil Sdn Bhd	Estet Kuala Reman, Kuantan, Pahang. 09-5431 281
Selangor	Sime Darby Plantation Sdn Bhd	Ladang Bukit Ceraka, Lot 2969, Mukim Jeram, Kuala Selangor, Selangor. 03-3264 7144
Negeri Sembilan	IOI Corporation Bhd	Ladang Bahau, Lot 203, Kuala Pilah, Negeri Sembilan. 06- 4541 126
	Sime Darby Plantation Sdn Bhd	Ladang Sengkang, Pasir Panjang, 71250 Port Dickson, Negeri Sembilan. 06-6619 311/013-2554 877
Melaka	Sime Darby Plantation Sdn Bhd	Lot 3085, Ladang Serkam, Jasin, Melaka. 06-5291 200
Johor	Kuala Lumpur Kepong Berhad	Ladang Frazer, Kulai, Johor. 07-6841 133
	TK Tani Enterprise Sdn Bhd	Lot 461 & 458, Mukim Tangkak, Muar, Johor. 03-78775 862 /019-3375 570
	Kulim Nursery Sdn Bhd	Ladang Mungka, Segamat, Johor. 07-9371 023, 07-9373 963
	Koperasi Ladang Pekebun-Pekebun Kecil Malaysia Berhad	Ladang Sungai Ambat, Mersing, Johor. 07-7911 990
	Koperasi Kakitangan FELCRA Malaysia Berhad	KM 30, Jalan Mersing-Kota Tinggi, Kota Tinggi, Johor. 019-7066 778
	TH Plantation Bhd	Ladang Bukit Lawiang, P.T.D 4728, KM 20, Jalan Kluang Lama, Kota Tinggi, Johor. 07-7863 083
	Genting Plantations (WM) Sdn Bhd	Estet Genting Sri Gading Estet, Lot 4704, Mukim Simpang Kanan, Batu Pahat, Johor. 07-4558 634
	Victory Investment Land (J) Sdn Bhd	Lot 914, 915, dan 1585, Ladang Southern Malay, Batu 41, Jalan Johor-Kluang, Kluang, Johor. 07-7556 188

	FELDA Agricultural Services Sdn Bhd	Tapak Semaian FASSB Bkt Tongkat, Kluang, Johor. 07-8977 128
	Kulim Nursery Sdn Bhd	Lot 136, G237961, Mukim Sedenak, Kulai, Johor. 07-8611611 / 013-7868 352
	FELDA Industry Sdn Bhd	Tapak Semaian Sg. Sepuluh, Mukim Paloh, Kluang, Johor. 07-7714788
Sabah	Sime Darby Plantation Sdn Bhd	Ladang Tingkayu, PL 116290316, Kunak, Sabah. 089-826 251
	Kulumpang Development Corporation Sdn Bhd	CL 105387782, Ladang Pang Burong, 61, Jalan Tawau – Semporna, Sabah. 089-854 361
	Kulumpang Development Corporation Sdn Bhd	CL 125317562 Ladang Pangeran, KM 72, Jalan Tawau - Semporna Sabah. 089-854 363
	Sapi Plantation Sdn Bhd	Ladang Sapi Plantation, Batu 5, Jalan Telupid, Telupid, Sabah. 019-8532 509
	Sabah Softwoods Berhad	CL 105472508 Kalabakan, CL 105467687 Brumas, Mukim Dumpas, Tawau, Sabah. 089-922 931
	Syarikat Kretam Plantation Sdn Bhd	Ladang Sepagaya, Jalan Sukau, Sandakan, Sabah. 089-676 133
	Serijaya Industri Sdn Bhd	Estet Imbak, Luasong, Tawau, Sabah. 089-843 115
	Syarikat Kretam Plantation Sdn Bhd	Estet Masang, Mukim Bockle, Sandakan, Sabah. 017-8601 948
	Koperasi Pembangunan Desa	Lot CL 26762, Mukim Semporna, Sabah. 089-785 023
	Arena Nilai Sdn Bhd	Lot 33, 34 & 69, Kampung Toniting, KM 8, Jalan Sapi Nangoh, Beluran, Sabah. 089-672 626
	Luanti Nurseri Sdn Bhd	CL065311284, Kampung Nalepak, 89300 Ranau, Sabah. 089-675 599
	Syarikat Cocoa Leasing	CL 20165, Batu 17 1/5, Jalan Labuk, 90009 Sandakan, Sabah. 089-672 626
Sarawak	Espirit Rise Sdn Bhd	Lot 49, 50, 52, Blok 20 Niah Land District, Sibul Sarawak. 084-311 988
	Pertubuhan Peladang Kawasan Sibis	Stesen Pertanian Kebuloh, Bekenu, Sarawak. 085-430 216
	AA Nursery Sdn Bhd	Bintang Lease Off Crown Land, No. 50347, Bintangor, Sarikei, Sarawak. 084-693 178
	Mega Jutamas Sdn Bhd	Lot 95, Sungai Kabulu, Ulu Suai, Suai Niah, Sawai Land District, Sarawak. 085-419 907
	Mekar Agrochemical Sdn Bhd	Lot 106, Blok 7, Sibuti Land District, Miri, Sarawak. 085-415 152
	Jaya Nursery & Co	KM 10, Jalan Repok, 96100 Sarikei, Sarawak. 010-9823 189

SKIM TANAM SEMULA SAWIT PEKEBUN KECIL (TSSPK)

**BANTUAN
RM 7000 PER
HEKTAR.**



**TEMPOH
SKIM
Februari - Disember
2011**

BANTUAN PENYELENGGARAAN KEBUN (BPK)

BPK sebanyak RM500/bulan selama dua tahun kepada pemohon yang memenuhi syarat seperti berikut:

- Pekebun kecil sawit sepenuh masa
- Luas agregat tanah sawit tidak lebih daripada 2.5 ha.
- Bergantung hidup daripada hasil pokok yang akan ditebang dan tiada sumber pendapatan tetap yang lain.
- Satu pemohon sahaja layak jika ada penama lain dalam satu geran.
- Layak sekali sepanjang tempoh skim.

KAEDAH PELAKSANAAN PROGRAM

● INDIVIDU

- * Pekebun menguruskan sendiri kerja berkaitan tanam semula dan menuntut bayaran daripada MPOB dengan mengemukakan resit/surat akuan bersaksi.

● KELOMPOK

- * Pekebun menyerahkan urusan tanam semula kepada kontraktor yang dilantik oleh MPOB atau oleh kelompok.

SYARAT PERMOHONAN

- Pekebun kecil sawit persendirian dengan jumlah keluasan pemilikan tanah maksimum 40.46 ha (100 ekar).
- Tanaman sawit berumur melebihi 25 tahun atau yang tidak produktif.
- Had maksimum bantuan 40.46 ha.

UNTUK KETERANGAN LANJUT DAN PERMOHONAN HUBUNGI:

- Laman web www.mpob.gov.my
- Pejabat **TUNAS MPOB** seluruh negara
- Pegawai **TUNAS MPOB** kawasan anda

**JANGAN
BERLENGAH
LAGI....**



BUKU RUJUKAN SAWIT TERKINI

terbitan Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB)

- > **PERUSAHAAN SAWIT DI MALAYSIA**
Satu Panduan (Edisi Ketiga)
- > **INTEGRASI TANAMAN DAN TERNAKAN**
Pemacu Kesejahteraan Industri Sawit

Sesuai untuk rujukan pekebun kecil, pengusaha sawit, pengurus dan penyelia estet, ahli akademik, penuntut universiti, pegawai pengembangan dan masyarakat umum.



Pembelian tunai boleh dibuat di PalmShoppe MPOB:

Ibu Pejabat (03-87694908), Stesen Penyelidikan Kluang (07-7891131), Wisma Sawit Kelana Jaya (03-78002854), Stesen Penyelidikan Keratong (09-4512000), Pejabat Cawangan Butterworth (04-3230526) dan Pejabat Cawangan Kuantan (09-5729696).

atau

Pembelian melalui pos boleh dibuat dengan menghantar wang pos, draf bank, deposit tunai ke akaun MPOB (CIMB No: 12160000278107) atau cek atas nama 'Ketua Pengarah MPOB' dan hantar ke:



PalmShoppe Ibu Pejabat MPOB

Peti Surat 10620

50720 Kuala Lumpur

u.p. : Mohd Rizal b. Reduan

Tel : 03-8769 4908 Faks : 03-8925 4213

Laman web : www.mpob.gov.my



We do not run plantation. Yet we ensure its yield.



Trust is important to our customers.
We know that the bond we have built up with
them over the years is the cornerstone of our relationship.



CCM FERTILIZERS DIVISION

Lot. P.T. 200, Persiaran Selangor, 40000 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.
Tel: 03-5163 2288 Fax: 03-5543 2988 www.ccm.com.my

CCM Fertilizers Sdn. Bhd. (100%) • CCM Agri-Mix Sdn. Bhd. (100%) • CCM Agri-Science Sdn. Bhd. (100%) • CCM Agri-Science (Malaysia) Sdn. Bhd. (100%) • PT CCM Agri-Science



SIRIM
CERTIFIED TO MS 40: 1994
Registration No: PC 001301
Since 1977