

MAKLUMAT ORGANISASI/ PENAJA

Nama: _____

Jawatan: _____

Organisasi: _____

Alamat: _____

No. Tel.: _____

No. Faks: _____

E-mel: _____

Tarikh: _____

Tandatangan: _____

LOKASI KURSUS

Ceramah:

Ibu Pejabat MPOB, Bangi, Selangor

Amali:

Akan dimaklumkan kemudian

TEMPOH KURSUS

20-30 November 2023 (9 hari)

BAHASA PENGANTAR

Bahasa Melayu

YURAN PENDAFTARAN

RM2000 seorang. Yuran meliputi bahan kursus, makanan dan minuman semasa kursus **TIDAK** termasuk kos penginapan. Bayaran hendaklah dibuat dalam bentuk pindahan wang/cek/bank draf atas nama '**Lembaga Minyak Sawit Malaysia**', (sila kemukakan slip bayaran):

Penerima : Lembaga Minyak Sawit Malaysia
Bank : CIMB Islamic Bank Berhad
Tingkat Bawah dan Tingkat Satu,
Blok A-2 & A-3, MKH Avenue,
Jalan Avenue 1A,
43000 Kajang, Selangor.

Swif kod : CTBBMYKL

No. Akaun : 8600471810

MAKLUMAT LANJUT

Untuk maklumat lanjut, sila hubungi:

Nor Faizah Jalani

03-8769 4816

norfaizah@mpob.gov.my

Noor Asmawati Abdul Samad

03-8769 3942

watie@mpob.gov.my

Mohd Hakeem Osman

03-8769 4396

hakem@mpob.gov.my

03-8925 7549 (faks)

KURSUS PENGENDALI MAKMAL KILANG SAWIT 2023



20-30 November 2023

Ibu Pejabat MPOB
Bangi, Selangor



Anjuran:

Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB)
www.mpob.gov.my

dengan kerjasama
Institut Perladangan dan Komoditi Malaysia (IMPAC)
www.impac.edu.my



PENGENALAN

Pembangunan industri sawit perlu dilaksanakan secara mampan berdasarkan prinsip 3P iaitu Rakyat (*people*), Alam Sekitar (*planet*) dan Keuntungan (*profit*). Pengendalian operasi kilang yang cekap merupakan salah satu elemen yang amat penting dalam mencapai objektif ini. Ini termasuk kemahiran peserta dalam pengendalian makmal seperti kemahiran mengambil dan menganalisis sampel serta berupaya merekodkan keputusan analisis dengan betul dan tepat. Melalui kursus ini, peserta akan diajar mengenai pengendalian makmal yang sistematik, cara-cara menganalisis sampel minyak sawit serta sisa efluen. Ini penting bagi memastikan kilang sawit dan loji efluen dikendalikan dengan cekap dan mematuhi peraturan dan piawaian.

OBJEKTIF

Untuk meningkatkan kemahiran analisis dan menambah pengetahuan pembantu makmal kilang/penapis minyak sawit serta pengendali pukal sebelum dieksport.

KANDUNGAN KURSUS

- Penggredan Buah Tandan Segar dan Amalan-amalan Kilang
- Pengenalan kepada Pengoperasian Kilang Sawit
- Sistem Pengurusan Kualiti Makmal Kilang Sawit
- Kod Amalan Baik (Pengilangan dan Pemprosesan Sawit)
- Keselamatan Makmal dan Pengendalian Bahan Kimia
- Analisis Kawalan Mutu dan Kualiti Minyak Sawit
- Kaedah Jitu Analisis bagi Kualiti Minyak Sawit
- Kehilangan Minyak dan Isirung Sawit
- Pemahaman Mengenai Pengolahan dan Analisis Efluen Sawit
- Rawatan Air Mentah dan Air Dandang

KEHADIRAN

Peserta diwajibkan hadir sepanjang kursus. Peserta hanya layak menduduki peperiksaan apabila rekod kehadiran tidak kurang daripada 80%.

SISTEM PEMARKAHAN

Latihan Amali (30%)

- Analisis Kualiti Minyak Sawit

Kandungan asid lemak bebas (FFA), lembapan dan bendasing (M&I), karotena dan DOBI menggunakan spektrofotometer ultra ungu.

- Analisis Kehilangan Minyak Semasa Pemprosesan Kilang Sawit

Penentuan kecekapan kilang dari segi kawalan kehilangan minyak semasa pemprosesan. Kadar kehilangan minyak dalam sisa sawit ditentukan dari stesen-stesen yang berpotensi berlaku kehilangan minyak yang tinggi seperti di stesen pensterilan, stesen pemerahan, stesen peleraian, stesen penjernihan dan jumlah *unstripped bunches* (USB).

- Analisis Air Buangan Kilang Sawit

Keperluan oksigen biologi (BOD), pepejal terampai (*suspended solid*), asid lemak meruap (*volatile fatty acids*) dan kealkalian/keasidan.

Komitmen Peserta (10%)

Ketua Fasilitator amali bagi setiap kumpulan akan membuat penilaian dan memberikan markah dari segi penglibatan, kehadiran dan komitmen setiap peserta.

Peperiksaan (60%)

Peperiksaan adalah diwajibkan dan mengandungi dua kertas soalan peperiksaan aneka pilihan.

KELAYAKAN PESERTA

Pembantu makmal, penyelia makmal dan petugas yang terlibat dalam aktiviti makmal/kilang sawit/penapis/pelumat isirung. Hanya **warganegara Malaysia sahaja** yang layak memohon dan mempunyai sekurang-kurangnya dua tahun pengalaman bekerja.

BORANG PERMOHONAN

KURSUS PENGENDALI MAKMAL

KILANG SAWIT 2023

20-30 November 2023

Ibu Pejabat MPOB, Bangi, Selangor

Pohon TAIP/TULIS dengan jelas.

* Potong mana yang tidak berkenaan

Nama Penuh _____

Tarikh Lahir _____

Lelaki/ Perempuan*

Warganegara _____

Agama _____

No. Kad Pengenalan _____

Alamat Rumah _____

No. Tel. _____

Alamat Pejabat _____

E-mel _____

No. Tel./Faks _____

Nama Majikan _____

Swasta/Kerajaan/
Badan Berkanun*

Alamat Majikan _____

No. Tel./Faks _____

Jawatan _____

Kelayakan Akademik Tertinggi _____

Pengalaman Bekerja _____

(Lebih dari 2 tahun)

Saya mengesahkan bahawa maklumat yang terkandung di atas adalah benar dan tepat.

Tarikh: _____

Tandatangan Pemohon _____