

1. Kebijakan limbah dan emisi CO₂ perkebunan kelapa sawit serta prospek zero waste sebagai peningkatan daya saing minyak sawit Indonesia. (Direktorat Jenderal Perkebunan)
2. Tinjauan ekonomi pemanfaatan limbah pabrik kelapa sawit. (Dr. Luqman Erningpraja / Direktur Komersial dan Bisnis, PT. Riset Perkebunan Nusantara)
3. Potensi limbah padat Pabrik Kelapa Sawit. (Dr. Happy Widiastuti / PPBBI)
4. Pengolahan tandan kosong kelapa sawit menjadi sumber energi terbarukan. (Prof. Lilik Soetiarso, M.Eng, PhD / Teknologi Pertanian, UGM)
5. Pemanfaatan limbah tandan kosong kelapa sawit (TKKS) untuk produksi plastik biodegradable. (Dr. Isroi, MSi / PPBBI)
6. *Biorefinery* dari tandan kosong kelapa sawit. Studi kasus : Perancangan pabrik asam *levulinic* terintegrasi. (Prof. Dr. Ing. Ir. Misri Gozan, M.Tech / Teknik Kimia, Universitas Indonesia)
7. *Zero sludge Palm Oil Milling Plant* berbasis Teknologi Membran. (Prof. Ir. I Gede Wenten, Ph.D. / Teknik Kimia, ITB)
8. Produksi Biodiesel dari pengutipan minyak POME. (Dr. Siswanto, DEA. / PPBBI)
9. Pemanfaatan limbah cair kelapa sawit sebagai media tumbuh mikroba fungsional. (Ir. Suharyanto, M.Si. / PPBBI)
10. Potensi limbah cair kelapa sawit sebagai sumber suplemen pakan.

Praktikum :

1. Pemanfaatan limbah tandan kosong kelapa sawit (TKKS) untuk produksi bioplastik

WORKSHOP

Pengolahan dan Pemanfaatan Limbah Industri Kelapa Sawit dengan Pendekatan Bioteknologi menuju *Zero Waste Industry*



Pusat Penelitian Bioteknologi
dan Bioindustri Indonesia
Bogor, 25 - 26 Oktober 2016

Jl. Taman Kencana No.1 email :
Bogor - 16128 pelatihan_biotekbun@yahoo.co.id
Tlp. (0251) 8327449/8324048 admin@iribb.org
Fax (0251) 8328516 http://www.iribb.org

LATAR BELAKANG

Industri kelapa sawit nasional menjadi andalan dan motor penggerak perekonomian nasional. Nilai ekspor minyak sawit sepanjang 2015 mencapai USD 18,64 milyar dan berperan besar dalam menyelamatkan neraca perdagangan Indonesia. Jumlah tersebut diharapkan terus meningkat untuk mendorong peningkatan nilai ekspor Indonesia. Tuntutan untuk meningkatkan produksi minyak sawit tersebut berimplikasi pada peningkatan volume limbah pabrik kelapa sawit yang dihasilkan. Permasalahan limbah ini sering menjadi ganjalan bagi para pengelola industri kelapa sawit, selain itu limbah cair pabrik kelapa sawit (LCPKS) juga dituding sebagai penghasil gas metana terbesar kedua, yang berkontribusi terhadap pemanasan global. Di sisi lain LCPKS berpotensi menjadi produk bernilai ekonomi yang cukup tinggi. Penanganan limbah dengan metode 4R (*Reuse, Recycle, Reduction, Recovery*) menuju *zero waste industry* merupakan solusi permasalahan tersebut.

Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia (PPBBI) menyelenggarakan Workshop “Pengolahan dan Pemanfaatan Limbah Industri Kelapa Sawit dengan Pendekatan Bioteknologi menuju *Zero Waste Industry*” yang menawarkan teknologi pemanfaatan limbah pabrik kelapa sawit menjadi produk bernilai ekonomi tinggi menuju *zero waste industry*, sehingga menjadikan limbah yang tadinya *cost center* menjadi *profit center*.

TUJUAN DAN SASARAN :

Sarana informasi penerapan bioteknologi dalam penanganan limbah pabrik kelapa sawit serta membangun jejaring komunikasi lingkup pengguna, pengelola kebun, peneliti, perguruan tinggi dan praktisi lingkungan.

BIAYA

Umum : Rp 2.500.000,-/peserta
Mahasiswa : Rp 1.500.000,-/peserta

FASILITAS :

Fasilitas yang diberikan meliputi : seminar kit, materi pelatihan, sertifikat, CD materi, makan siang dan kudapan. Biaya tidak termasuk perjalanan pulang pergi dan penginapan.

FORMULIR REGISTRASI

Nama (dengan gelar) :

Instansi/Perusahaan:

Alamat :

Telepon/fax :

Email :

Saya berminat mengikuti workshop “Pengolahan dan Pemanfaatan Limbah Industri Kelapa Sawit dengan Pendekatan Bioteknologi menuju *Zero Waste Industry*”

PESERTA

(.....)

PENYELENGGARA

Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia
X Jalan Taman Kencana No 1, 16128 Bogor
Telp : 0251-8324048/8328516/Fax : 0251-8328516
Email : admin@iribb.org; website : www.iribb.org

KONTAK PENDAFTARAN

- Herti Sugiarti : 0856-1009-934
- Sri Wahyuni : 0856-7544-703
- Soekarno M Putra : 0877-1124-4083
Email : pelatihan_biotekbun@yahoo.co.id