

Formulir Pendaftaran

Kepada :
Panitia Seminar Nasional Biodeisel
"PEMANFAATAN MINYAK JARAK SEBAGAI USAHA UNTUK MENGURANGI KETERGANTUNGAN TERHADAP BAHAN BAKAR FOSIL, MENINGKATKAN ENERGY SECURITY NASIONAL, DAN MEMBUKA LAPANGAN KERJA BARU"

Sekretariat :
Divisi Teknologi dan Industri
Pusat Studi Jerman Universitas Gadjah Mada (PUSMAN UGM)
Bulaksumur UGM Blok B 11, Yogyakarta 55281
Telp : (62-274) 901078, Fax (62-274) 901078
e-mail : pusman_ugm@yahoo.com
Website : www.pusman.ugm.ac.id
Contact Person : Karmolis Merigi (0818 277 226)
M. Ery Wijaya (0815 6576 101)



FORMULIR PEDAFTARAN

Nama : _____
Instansi : _____
Profesi : _____
Alamat : _____
Telp/Fax : _____
Email : _____

Mendaftarkan diri sebagai peserta Seminar Nasional Biodiesel

.....2006
Pendaftar,

(.....)
NB : Formulir ini dapat difotokopi

Materi

Selasa-Rabu, 19 dan 20 Desember 2006

1. Keynote Speaker
**Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Indonesia
Dr. Purnomo Yusgiantoro**
2. **Dr.-Ing. Ir. Agus Maryono (Magister Sistem Teknik UGM, Kepala Pusat Studi Jerman, UGM)**
Tema: Pengembangan Energi Alternatif di Indonesia
3. **Prof Dr Ir Martin Djamin M.Sc. (Staff Ahli Menteri bidang Penelitian dan Teknologi Energi Terbarukan)**
Tema: Kebijakan Pemerintah untuk Infrastruktur dan Industri Jarak Pagar
4. **Profesor dari Jerman dan Dave (Mahasiswa Jerman)**
Tema : Skenario Pengembangan Infrastruktur dan Industri Jarak Pagar di Jerman
5. **Dr. Ir. Tatang H. Soerawidjaja (Ketua Forum Biodiesel Indonesia)**
Tema : Skenario Pengembangan Infrastruktur dan Industri Jarak Pagar di Indonesia
6. **Dr. Ir. Taryono, M.Sc. (Pusat Studi Jerman UGM/ Wakil Dekan III Fakultas Pertanian UGM)**
Tema : Penyiapan Lahan untuk Perkebunan Jarak Pagar
7. **Suharto, SH (Bupati Gunung Kidul)**
Tema : Wilayah Percontohan Pengembangan Jarak Pagar
8. **Ir. Supranto, M.Sc., Ph.D (Ketua Pasca Sarjana Jurusan Teknik Kimia, UGM)**
Tema : Teknologi Pengolahan Jarak Pagar di Indonesia
9. **Professor dari Jerman**
Tema : Contoh Implementasi Teknologi Biodiesel di Jerman
10. **Tim dari Magister Sistem Teknik UGM**
Tema : Pelatihan Perancangan dan Demonstrasi Alat Pengolah Biji Jarak Pagar
11. **Effendi Syarif (Direktur Teknik Akademi Adiyasa/Organisasi Pengembangan Teknologi Pedesaan)**
Tema : Demonstrasi dan Penjelasan Mesin Pengepres Biji Jarak Pagar



SEMINAR NASIONAL Biodiesel

Selasa-Rabu, 19-20 Desember 2006
Ruang Sidang II Plaza KPTU, Fakultas Teknik UGM

"PEMANFAATAN MINYAK JARAK SEBAGAI USAHA UNTUK MENGURANGI KETERGANTUNGAN TERHADAP BAHAN BAKAR FOSIL, MENINGKATKAN ENERGY SECURITY NASIONAL, DAN MEMBUKA LAPANGAN KERJA BARU"



Sekretariat panitia:
Divisi Teknologi dan Industri
Pusat Studi Jerman Universitas Gadjah Mada (PUSMAN UGM)
Bulaksumur UGM Blok B 11, Yogyakarta 55281
Telp : (62-274) 901078, Fax (62-274) 901078
E-mail : pusman_ugm@yahoo.com
Website : www.pusman.ugm.ac.id

Diselenggarakan oleh :



Semakin meningkatnya laju kebutuhan energi dalam segala bidang dan hampir semua kebutuhan energi itu hanya bergantung pada bahan bakar fosil, maka untuk menanggulanginya dibutuhkan eksploitasi sumber-sumber energi fosil yang lebih besar lagi. Akan tetapi, saat ini ketersediaan cadangan energi fosil sudah mulai menipis dan suatu saat akhirnya akan habis.

Dalam menyingkapi pemenuhan kebutuhan energi nasional dan menghemat pemakaian bahan bakar fosil, maka perlu adanya usaha-usaha untuk mencari dan memanfaatkan sumber-sumber energi alternatif/terbarukan. Salah satu energi terbarukan yang dapat dikembangkan saat ini untuk dapat mengatasi permasalahan tersebut adalah minyak jarak.

Minyak jarak berasal dari biji pohon jarak yang telah diolah dan merupakan *non-edible oil*, artinya sebagai sumber energi terbarukan yang tidak bersaing dengan kebutuhan konsumsi manusia. Tanaman jarak juga memiliki kelebihan lain, seperti dapat tumbuh di lahan kering/kritis, tidak membutuhkan banyak air dan pupuk, dll.

Dengan menggalakkan dan mensosialisasikan pemanfaatan pohon jarak secara luas, maka diharapkan lahan kritis di Indonesia yang mencapai 13 juta hektar dapat dikurangi. Selain itu, dengan adanya perkebunan jarak maka dapat membuka lapangan kerja baru sehingga mengurangi pengangguran dan meningkatkan kesejahteraan masyarakat Indonesia, terutama di daerah pedesaan. Pemanfaatan minyak jarak sebagai bahan bakar juga dapat meningkatkan *energy security* nasional, yaitu meningkatkan lumbung energi nasional dan menahan intervensi asing pada kebijakan ekonomi yang berhubungan dengan energi nasional.

Tujuan

1. Menggagas persiapan lahan untuk penanaman pohon jarak sebagai usaha untuk menghidupkan lahan-lahan kritis dan penyiapan bahan baku minyak jarak .
2. Memperkenalkan teknologi yang berkembang

dewasa ini dalam pengolahan biji pohon jarak menjadi minyak jarak.

3. Meletakkan dasar-dasar kebijakan yang harus diambil pemerintah untuk mendukung penggunaan minyak jarak sebagai salah satu bahan bakar *biofuel*.
4. Mengkonsolidasi berbagai pihak untuk terwujudnya pengembangan minyak jarak sebagai bahan bakar.
5. Membuka lapangan kerja baru untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat Indonesia, terutama di daerah pedesaan.

Pelaksana

1. Divisi Teknologi dan Industri Pusat Studi Jerman UGM
2. Komunitas Mahasiswa Sentra Energi (KAMASE)
3. Magister Sistem Teknik Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada

Peserta

1. Distamben Pemerintahan Pusat dan Daerah yang Terkait dengan Minyak Jarak
2. Jajaran Kementerian Lingkungan Hidup Pemerintahan Pusat dan Pemerintahan Daerah.
3. Jajaran Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (BAPPENAS) dan Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA).
4. Jajaran Departemen Pertanian dan Kehutanan Pemerintahan Pusat dan Daerah.
5. Anggota DPR RI dan DPRD.
6. Akademisi, Mahasiswa, Praktisi dan Masyarakat Umum yang berkaitan dengan Minyak Jarak.
7. Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM).
8. dan lain-lain.

Kontribusi peserta :

- Mahasiswa D3/S1 Rp. 50.000,-
- Mahasiswa S2 Rp. 150.000,-
- Umum/Instansi Rp. 500.000,-

Dibayar Langsung/Ditransfer melalui rekening

GIRO BNI : Nomor Account : 47888682 a.n. Pusat Studi Jerman UGM Bank BNI UGM Yogyakarta

Pembayaran harus dilakukan 2 hari sebelum pelaksanaan, untuk menentukan seminarkit.

Waktu dan Tempat

Hari : Selasa - Rabu, 19-20 Desember 2006

Tempat : Ruang Sidang Plaza KPTU, Fakultas Teknik UGM

PETA LOKASI

