

# PROSIDING

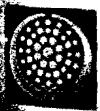
8

## KONFERENSI NASIONAL 2007

### PEMANFAATAN HASIL SAMPING INDUSTRI BIODIESEL DAN INDUSTRI ETANOL SERTA PELUANG PENGEMBANGAN INDUSTRI INTEGRATEDNYA

Hotel Mulia Senayan  
Jl. Asia Afrika, Senayan, Jakarta 10270  
Selasa, 13 Maret 2007

Disponsori oleh :



IPTA foundation



MIKIE OLEO  
INDUSTRI



PT. Wahanatama



PT. MOLINDO  
RAYA INDUSTRIAL



REKAYASA



PTPN VIII



BIOMAC CORPORATION SDN BHD



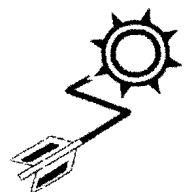
RNI



PT PUTINDO BINTECH



a cleaner word  
PT. NUSANTARA BIO FUEL



PERTAMINA  
BioPERTAMAX



INDOCEMENT  
HEIDELBERGCEMENT Group

PT INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSATM

## DAFTAR ISI

1. Kata Pengantar .....	i
2. Daftar Isi .....	ii
3. Sambutan Rektor Institut Pertanian Bogor (IPB) .....	1
4. Keynote Speech Direktur Jenderal Industri Agro dan Kimia, Departemen Perindustrian RI : Kebijakan Pengembangan Industri Biodiesel dan Industri Etanol di Indonesia .....	3
5. Peran Perguruan Tinggi dalam Pemanfaatan Hasil Samping Industri Biodiesel dan Industri Etanol .....	7
6. Peluang Pengembangan Industri Biodiesel di Indonesia .....	22
7. Peluang Pengembangan Industri Etanol yang Terintegrasi .....	30
8. Pabrik Biodiesel Terpadu Berbasis Kelapa Sawit .....	38
9. Agro Rama Pupuk Cair Ex Limbah Pabrik Bioetanol Untuk Peningkatan Produktivitas Padi .....	47
10. Peluang Pengembangan Industri Jarak Pagar Untuk Biodiesel dan Hasil Sampingan sebagai Biomassa .....	52
11. Prospek Ekonomis Industri Biodiesel Terpadu .....	60
12. Clean Development Mechanism : Peluang Bagi Indonesia .....	88
13. Reuse Vinase PSA Palimanan sebagai Pembangkit Biogas untuk Pengendalian Limbah dan Menekan Harga Pokok Produksi .....	105
14. <i>Jatropha Curcas</i> "Hasil Panen Rakyat" .....	113
15. Proses Penggunaan Kadar Fosfor dalam Minyak Jarak ( <i>Jatropha curcas</i> <i>oil</i> ) .....	119
16. Studi Penggunaan Ultrasonik untuk Transesterifikasi Minyak .....	130
17. Recovery Metanol pada Proses Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jarak Pagar .....	138
18. Peluang Pemanfaatan Panas Buang Gasifikasi untuk Produksi Biodiesel secara Non Katalitik .....	154
19. Pengaruh Penggunaan Bahan Bakar Biodiesel Sawit Terhadap Power, Tingkat Emisi dan Konsumsi Bahan Bakar Kendaraan .....	160

20. Potensi Limbah Produksi Biofuel Sebagai Bahan Bakar Alternatif .....	173
21. Pemanfaatan Limbah Industri Pertanian untuk Energi Biogas .....	182
22. Pengembangan Peternakan Sapi Perah Terintegrasi dengan Industri Bioetanol Berbahan Baku Singkong .....	192
23. Pengembangan Peternakan Sapi Potong Pola Integrasi Melalui Pemanfaatan Limbah Jagung sebagai Bahan Baku Industri Bioetanol .....	202
24. Pemanfaatan Daun Singkong Hasil Samping Industri Etanol sebagai Sumber Bioflavonoid .....	212
25. Overview Ethanol Production From Lignocellulosic Materials .....	218
26. Glycerol Mono Oleate Syntesis By Sulfated Titania Aerogel Catalyst .....	229
27. Kajian Awal Produksi Etanol dari Gliserol sebagai Hasil Samping Industri Biodiesel .....	241
28. Peran Limbah Bioetanol dalam Pupuk <i>Mixed-G</i> untuk Peningkatan Produktivitas Gula di PG-PG PT. RNI .....	253
29. Pemurnian 1,3 Propandiol (PDO) Hasil Fermentasi Limbah Gliserol .....	262
30. Permurnian Gliserin Hasil Samping Produksi Biodiesel .....	267
31. Pembuatan Pupuk Potassium dari proses pemurnian Gliserol Hasil Samping Industri Biodiesel .....	276
32. Pemanfaatan Gliserin Hasil Samping Produksi Biodiesel dari Berbagai Bahan Baku (Kelapa, Sawit, dan Jarak Pagar) untuk Sabun Transparan ....	290
33. Review pembuatan Asam PoilLaktat (PLA) dari Gliserol sebagai Hasil Samping Industri Biodiesel .....	305
34. Pengembangan tanaman jarak pagar ( <i>Jatropha curcas</i> linn) sebagai sumber bio-energi di Provinsi Gorontalo .....	316
35. Perumusan Hasil Konferensi Nasional 2007 : Pemanfaatan Hasil Samping Industri Biodiesel dan Industri Etanol serta Peluang Pengembangan Industri Integratednya .....	322
36. Jadwal Acara Konferensi Nasional 2007 : Pemanfaatan Hasil Samping Industri Biodiesel dan Industri Etanol serta Peluang Pengembangan Industri Integratednya .....	325
37. Daftar Peserta (Pembicara, Pemakalah, Moderator, dan Peserta Bebas) Konferensi Nasional 2007 : Pemanfaatan Hasil Samping Industri Biodiesel dan Industri Etanol serta Peluang Pengembangan Industri Integratednya...	328