

IPB
GGs. 353.4
SEM
P

OK

ISBN : 978-979-1312-01-1

PROSIDING

Seminar Nasional Pemanfaatan Oleokimia Berbasis
Minyak Sawit pada Berbagai Industri
Bogor, 24 November 2005

Editor :

Erliza Hambali

Dadang

Ani Suryani

Sri Windarwati

Diterbitkan Oleh :



Surfactant and Bioenergy Research Center (SBRC)

LPPM IPB

Dan



Departemen Perindustrian RI

Daftar Isi

No.	Judul	Hal
1	Daftar Isi	i
2	Kata Pengantar	ii
3	Sambutan Direktur Industri Pangan, Ditektorat Jenderal Industri Agro dan Kimia, Departemen Industri Perindustrian RI	1

No.	Judul Makalah	Pembicara	Hal
1	Kebijakan Pengembangan Industri Oleokimia Berbasis Minyak Sawit Di Indonesia	Ir. Hari Slamet Widodo Direktur Industri Hulu Direktorat Jenderal Industri Agro dan Kimia Departemen Perindustrian R.I.	3
2	Pengembangan Kluster Industri Turunan Minyak Kelapa Sawit	Dr. Ir. Eriza Hambali SRDC – LPPM - IPB	19
3	Perbaikan Iklim Usaha untuk Pengembangan Industri Oleokimia Berbasis Minyak Sawit di Indonesia	Eddy Lukas, PhD Direktur Cooperate Affair Asian Agri- Forum Komunikasi Kelapa Sawit	30
4	Kontribusi SRDC (Surfactant Research and Development Center) LPPM-IPB Untuk Pengembangan Industri Oleokimia Di Indonesia	Dr. Ir. Anj Suryani SRDC – LPPM - IPB	60
5	Prospek Pemanfaatan Oleokimia Berbasis Minyak Sawit untuk Industri Kosmetika, Personal Care, Cleaning & Washing Products	Kris Hadisoebroto Ketua Asosiasi Produsen Oleokimia Indonesia/APOLIN	67
6	Prospek Pemanfaatan Oleokimia Berbasis Minyak Sawit pada Industri Makanan dan Minuman	Seman S. Suhenda PT. Cisadane Raya Chemicals	72
7	Pemanfaatan Surfaktan Berbasis Minyak Sawit Pada Industri Perminyakan	Ir. Agus Pratomo, MT Kondur Petroleum SA	76

Kata Pengantar

Salah satu sumber daya alam berbasis hasil pertanian yang sangat potensial untuk bahan baku industri adalah minyak sawit. Luas areal kelapa sawit pada tahun 2005 mencapai 4,47 juta ha dengan kapasitas produksi minyak kelapa sawit CPO dan PKO sebesar 14,25 juta ton dan 2,36 juta ton.

Pada umumnya sebagian besar minyak kelapa sawit diekspor dalam bentuk CPO dan PKO dengan nilai tambah yang relatif kecil. Sebenarnya banyak sekali produk lanjutan atau produk turunan dari minyak sawit yang memiliki nilai tambah yang lebih tinggi. Salah satu produk turunan dari minyak sawit adalah oleokimia.

Pada saat ini kebutuhan industri terhadap oleokimia sebagian besar masih dipenuhi oleh produk impor. Hal ini tentu sangat merugikan karena menyebabkan ketergantungan terhadap produk impor menjadi semakin tinggi. Kemampuan Indonesia sendiri masih sangat jauh tertinggal dibandingkan potensi bahan baku yang tersedia, yaitu 200.000 ton /tahun.

Prosiding ini berisi kumpulan-kumpulan makalah yang disampaikan pada acara Seminar Nasional Pemanfaatan Oleokimia Berbasis Minyak Sawit pada Berbagai Industri, yang merupakan hasil kerjasama SRDC LPPM-IPB dengan Departemen Perindustrian RI, yang diselenggarakan pada tanggal 24 November 2005 di Gedung Abdul Muis Nasution, Fateta IPB Bogor. Pada seminar tersebut, dibahas beberapa aspek yang berhubungan dengan pengembangan industri oleokimia berbasis minyak sawit antara lain kebijakan-kebijakan industri oleokimia berbasis minyak sawit, perbaikan iklim usaha untuk pengembangan industri oleokimia berbasis minyak sawit di Indonesia yang sangat mendesak untuk dilakukan. Selain itu juga dibahas mengenai kerjasama Perguruan Tinggi, Litbang dan Industri untuk Pengembangan Oleokimia berbasis minyak sawit di Indonesia serta prospek pemanfaatan oleokimia berbasis minyak sawit untuk berbagai industri.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua peserta, pemakalah, pembicara serta panitia dan semua pihak yang telah mendukung kesuksesan terselenggaranya seminar hingga penerbitan prosiding. Kami berharap prosiding ini dapat bermanfaat bagi kita semua sebagai media komunikasi ilmiah,

penambah wawasan dan juga sebagai sumber pemikiran untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam pengembangan industri oleokimia berbasis minyak sawit.

Bogor, 8 Desember 2005

Ketua Panitia

Dr. Ir. Dadang

**Sambutan Pembukaan oleh Direktur Industri Pangan, Ditektorat Jenderal
Industri Agro dan Kimia, Departemen Industri Perindustrian RI**

Kepada yang terhormat Ketua LPPM IPB atau yang mewakili,

Kepada yang terhormat staf pengajar Institut Pertanian Bogor,

Kepada yang terhormat para tamu undangan dari perguruan tinggi, lembaga penelitian, industri dan pihak-pihak lain yang berkenan datang pada acara Seminar Nasional Oleokimia hari ini.

Assalamualaikum Wr. Wb

Peranan kelapa sawit di Indonesia semakin penting dalam membangun ekonomi, sehingga pengembangan industrinya perlu mendapat perhatian, khususnya dari pemerintah yang didukung oleh berbagai lembaga terkait seperti perguruan tinggi, lembaga atau badan litbang serta industri sawit dan produk turunannya.

Atas dasar kepentingan tersebut, maka Departemen Perindustrian RI berkerjasama dengan Institut Pertanian Bogor dalam hal ini khususnya dengan Pusat Penelitian Surfaktan dan Bioenergi IPB, berinisiatif menyelenggarakan Seminar Nasional dengan tema "Pemanfaatan Oleokimia Berbasis Minyak Sawit pada Berbagai Industri" dan Kegiatan Sosialisasi Klaster Industri Berbasis CPO di Bogor.

Seminar Nasional Oleokimia ini diselenggarakan dalam rangka membahas pengembangan industri oleokimia dan turunannya yang sangat mendesak untuk dilakukan dan membahas beberapa aplikasi produk oleokimia yang potensial di industri. Perlu kami sampaikan dalam acara Seminar Nasional kali ini dilakukan pula kegiatan Sosialisasi Klaster Industri Berbasis CPO.

Kami menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh Pembicara dan peserta Seminar, panitia dan juga semua pihak yang telah menyiapkan acara ini. Kami berharap acara seminar ini berjalan lancar dan sukses.

Seminar Nasional Pemanfaatan Oleokimia Berbasis Minyak Sawit pada Berbagai Industri
Bogor, 24 November 2005

Dengan mengucapkan Bismillahirohmannirrohim kami menyatakan SEMINAR INI
DIBUKA.

Terimakasih

Wassalamualaikum Wr. Wb