

2009

# PROSIDING PERTEMUAN TEKNIS KELAPA SAWIT 2009

Jakarta Convention Center,  
28-30 Mei 2009

*Editor :*

Suroso Rahutomo  
Frisda Panjaitan  
Tjahjono Herawan  
Winarna  
Agus Susanto  
Erwinsyah  
Angga Jatmika



**PUSAT PENELITIAN KELAPA SAWIT**

*Indonesian Oil Palm Research Institute*

Jl. Brigjen Katamso No. 51, Medan 20158, Indonesia

Telp. 061-7862477, Fax. 061-7862488

e-mail : [admin@iopri.org](mailto:admin@iopri.org), <http://www.iopri.org>

# PROSIDING PERTEMUAN TEKNIS KELAPA SAWIT 2009

Jakarta Convention Center, 28 - 30 Mei 2009

*Editor*

Suroso Rahutomo  
Frisda Panjaitan  
Tjahjono Herawan  
Winarna  
Agus Susanto  
Erwinsyah  
Angga Jatmika

*Seting*

Dedi Waskito  
Dharmayanti

*Copyright©2009*

**Pusat Penelitian Kelapa Sawit**

Dilarang mengutip dan memperbanyak tanpa izin tertulis  
dari penerbit, sebagian atau seluruhnya dalam bentuk apapun,  
baik cetak, foto, mikrofilm dan sebagainya.

*Dipublikasikan oleh*



**PUSAT PENELITIAN KELAPA SAWIT**

Jl. Brgjen. Katamsa No. 51, Medan 20158, Indonesia  
Telp. 061-7862477, Fax. 061-7862488  
e-mail : [admin@lopri.org](mailto:admin@lopri.org), <http://www.lopri.org>

*Dicetak oleh :*

CV. MITRA KARYA

ISBN 978-979-8529-88-7

## DAFTAR ISI

### KATA PENGANTAR

LAPORAN KETUA PANITIA PERTEMUAN TEKNIS KELAPA SAWIT 2009

SAMBUTAN DIREKTUR PUSAT PENELITIAN KELAPA SAWIT

RINGKASAN HASIL PTKS 2009

### DAFTAR ISI

#### SESI 1

- A-1. Peningkatan Produktivitas Kelapa Sawit dengan Menggunakan Bahan Tanaman Unggul (Abdul Razak Purba, Edy Suprianto, Nanang Supena, dan Mohamad Arif) ..... 1
- A-2. Upaya Mencegah Peredaran Benih Kelapa Sawit Palsu di Bengkulu (Eddy Sugiarto) ..... 15
- A-3. Pengalaman Menjadi Waralaba dengan PPKS (Yahyo) ..... 21

#### SESI 2

- B-1. Observasi Pengaruh Metode Pengendalian Selektif dan Non Selektif pada Hama Ulat Api *Setothosea asigna* (Lepidoptera; Limacodidae) di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Lonsum (Lisanti Cahyasiwi dan Brian J Wood) ..... 25
- B-2. Pengendalian Hama Kumbang Tanduk (*Oryctes rhinoceros*) dan Rayap (*Coptotermes curvignathus*) di Asian Agri Group (Yohanes Djoko Junianto, Handi Wijaya, dan Tumpal Panjaitan) ..... 35
- B-3. Pengembangan Feromon Generasi Baru untuk Pengendalian Hama *Oryctes rhinoceros* di Perkebunan Kelapa Sawit (Agus Eko Prasetyo, Agus Susanto, Condro Utomo dan Tjahjono Herawan) ..... 47
- B-4. Usaha Pengendalian Penyakit *Ganoderma* pada Perkebunan Kelapa Sawit Lahan Gambut (Agus Susanto, Surianto, dan Agus Eko Prasetyo) ..... 63

#### SESI 3

- C-1. Panduan *Sustainable Palm Oil Implementing Practices* (SIP) pada pabrik kelapa sawit (Donald Siahaan, Frisda R. Panjaitan, Meta Rivani, Tjahjono Herawan dan Erwinsyah) ..... 77
- C-2. Implementasi dan sertifikasi pada perkebunan dan pabrik kelapa sawit (Arifin Lambaga) ..... 89
- C-3. Pengalaman industri kelapa sawit dalam diversifikasi produk olahan hilir (Jenny Elisabeth) ..... 95

#### SESI 4

- D-1. Penerapan *Best Management Practice* (BMP) untuk Mengeliminasi 'yield gap' di Perkebunan Kelapa Sawit di Kalimantan Barat, Indonesia (Johnson Sinaga, William Griffiths, dan Thomas Fairhurst) . . . . . 105
- D-2. Evaluasi Penerapan *Best Management Practice* di Kebun Tinjowan II, PT. Perkebunan Nusantara IV (Kukuh Murti Laksono dan Eko Noviandy Ginting) . . . . . 127
- D-3. Optimalisasi Potensi Produksi Kelapa Sawit dengan Penerapan *Best Management Practices* (BMP) (Suroso Rahutomo) . . . . . 141

#### SESI 5

- E-1. Konsep Pendampingan Dalam Penerapan Prinsip dan Kriteria RSPO di Perkebunan Kelapa Sawit (Yohannes M Samosir dan Ratnawati Nurkhoiry) . . . . . 155
- E-2. Penerapan Produksi Minyak Sawit Berkelanjutan (RSPO) di Perkebunan (Ismu Zulfikar) . . . . . 165
- E-3. Penerapan HCV/NKT di Perkebunan Kelapa Sawit (Purwo Susanto) . . . . . 173

#### SESI 6

- F-1. Upaya Peningkatan Efisiensi Pemupukan pada Tanaman Kelapa Sawit (Winarna dan E. S. Sutarta) . . . . . 177
- F-2. Upaya Penanganan dan Pencegahan Peredaran Pupuk Palsu di Perkebunan Kelapa Sawit (Achmad Rachman dan Nurjaya) . . . . . 193
- F-3. Kebijakan Tata Niaga Pupuk dan Upaya Pemerintah Mengatasi Kelangkaan Pupuk untuk Perkebunan Kelapa Sawit . . . . . 219
- F-4. Proses Produksi dan Distribusi Pupuk untuk Perkebunan Kelapa Sawit (Hidayat Nyakman) . . . . . 225

#### MAKALAH POSTER

- P-1 Penggunaan dan Upaya Produksi Biji *Mucuna bracteata* sebagai Kacangan Penutup Tanah dalam Rangka Implementasi *Best Management Practice* pada Perkebunan Kelapa Sawit (Iman Yani Harahap, Taufiq Caesar Hidayat, Edy Sigit Sutarta, dan Eka Listia) . . . . . 231
- P-2 Emisi Karbon pada Perkebunan Kelapa Sawit di Lahan Gambut (Suroso Rahutomo, Edy Sigit Sutarta, Winarna, Dhimas Wiratmoko, dan Eko Noviandy Ginting) . . . . . 241
- P-3 Teknologi Penginderaan Jauh untuk Mendukung Pengelolaan Perkebunan Kelapa Sawit yang Berkelanjutan (Heri Santoso dan M. Lukman Fadli) . . . . . 247

P-4	Patogenisitas Isolat <i>Ganoderma</i> dari Berbagai Tanaman Terhadap Bibit Kelapa Sawit (Agus Susanto, Ribu Surbakti, Condro Utomo dan Agus Eko Prasetyo) .....	255
P-5	Daya Predasi <i>Eocanthecona furcellata</i> (wolff). (Homoptera : Pentatomidae) Terhadap Ulat Api di Perkebunan Kelapa Sawit (Ahmad P Dongoran, Agus Susanto, Corry F A Sinaga) .....	265
P-6	Karakteristik CPO Indonesia (Donald Siahaan, Eka Nuryanto, Hasrul Abdi Hasibuan, Meta Rivani, dan Frisda R. Panjaitan) .....	273
P-7	Optimasi Penjumlahan Karotenoid dari Metil Ester Sawit dengan Metode <i>Solvolytic Micellization</i> (Donald Siahaan, Tjahjono Herawan, Frisda R. Panjaitan, Hasrul A. Hasibuan dan Meta Rivani) .....	281
P-8	Perubahan Mutu Minyak Sawit Selama Proses Pengolahan di Pabrik Kelapa Sawit (Frisda R. Panjaitan, Donald Siahaan, Meta Rivani, Hasrul A. Hasibuan) .....	287
P-9	Minyak Sawit dan Minyak Inti Sawit sebagai Bahan Baku Formulasi <i>Plastic Fat</i> dan <i>Specialty Fat</i> (Hasrul Abdi Hasibuan, Donald Siahaan, Frisda R. Panjaitan dan Meta Rivani) .....	295
P-10	Formulasi Pakan Ternak Lengkap Berbasis Pelepah Kelapa Sawit dan Produk Samping Industri Kelapa Sawit (Donald Siahaan, Parulian Sianipar, Frisda R. Panjaitan) .....	307
P-11	Pengaruh Tingkat Abnormalitas Klon Hasil Kultur Jaringan terhadap Produksi Kelapa Sawit di Kebun Bah Jambi (Sjafrul Latif) .....	313
	<b>DAFTAR PESERTA PERTEMUAN TEKNIS KELAPA SAWIT 2009</b>	<b>317</b>