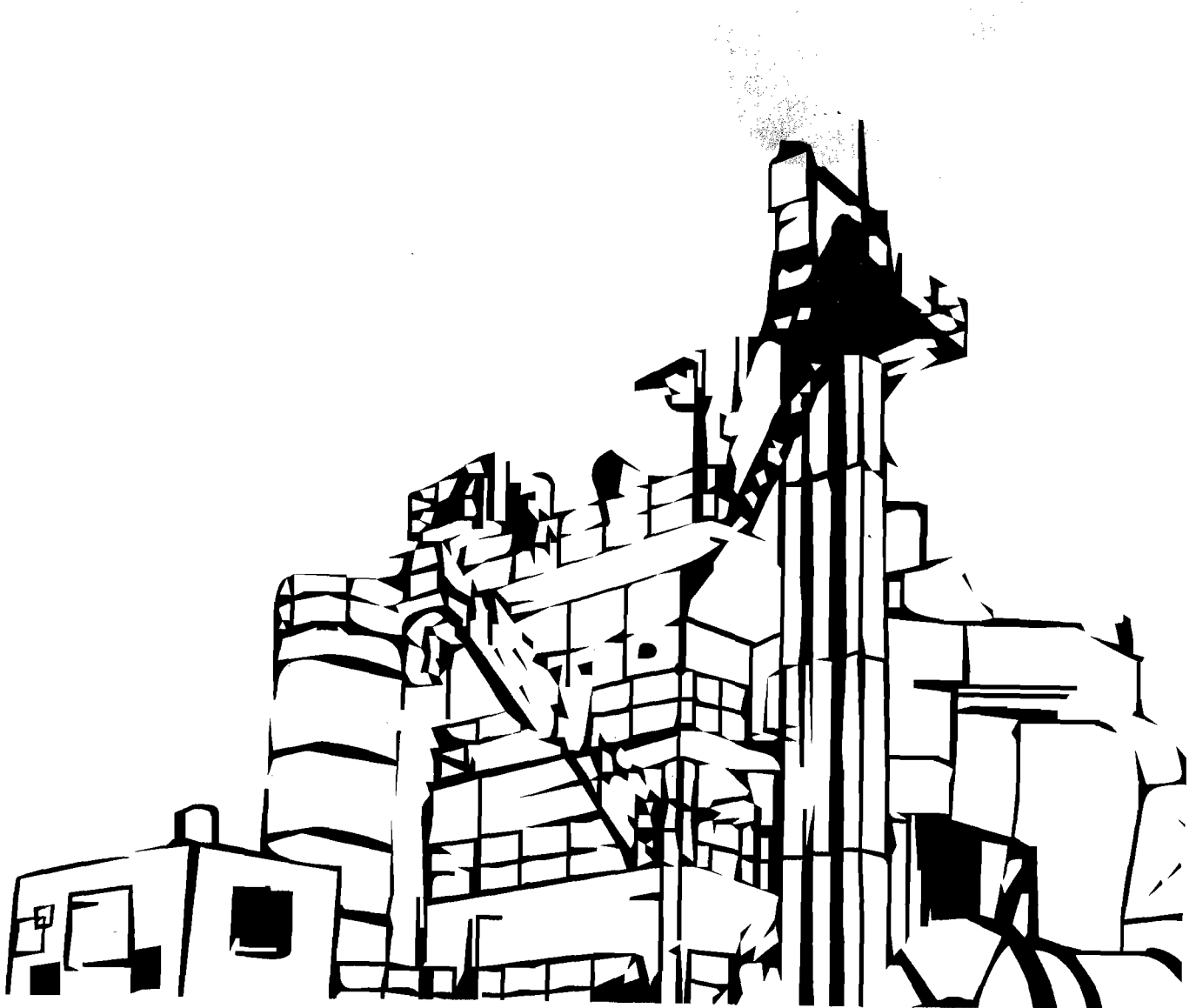


ISSN 0216 - 3160  
Vol. 19 No.2 Agustus 2009

# Jurnal Teknologi Industri Pertanian



**ASOSIASI  
AGROINDUSTRI  
INDONESIA**

*Indonesian Agroindustry Association*



Dipublikasikan oleh:  
Asosiasi Agroindustri Indonesia  
bekerjasama dengan  
Departemen Teknologi Industri Pertanian - IPB

<b>STRATEGI PEMILIHAN MODEL KELEMBAGAAN DAN KELAYAKAN FINANSIAL AGROINDUSTRI WIJEN</b> Luluk Sulistiyo Budi, M. Syamsul Ma'arif, Illah Sailah, dan Sapta Raharja .....	56
<b>KAJIAN MIKROENKAPSULASI EKSTRAK VANILI</b> Dwi Setyaningsih, Reni Rahmalia, dan Sugiyono .....	64
<b>PENGEMBANGAN PRODUK PANEL SANDWICH DARI BAMBU</b> Naresworo Nugroho, Jajang Suryana, Febriyani, dan Hady Ikhsan .....	71
<b>DEASIDIFIKASI DAN DEKOLORASI MINYAK JARAK PAGAR (<i>Jatropha curcas L.</i>) DENGAN MENGGUNAKAN MEMBRAN MIKROFILTRASI</b> Ika Amalia Kartika, Sri Yuliani, dan Dhiani Dyahjatmayanti .....	78
<b>PENGARUH GLUKOSA DAN YEAST EXTRACT TERHADAP PRODUKSI INHIBITOR PROTEASE <i>Pseudomonas aeruginosa</i> DARI <i>Chromohalobacter sp.</i> 6A3 (BAKTERI YANG BERASOSIASI DENGAN SPONS <i>Xetospongia testudinaria</i>)</b> Tati Nurhayati, Maggy Thenawidjaja, Lilis Nuraida, dan Sri Budiarti Poerwanto ..	84
<b>KINETIKA ADSORPSI ISOTERMAL <math>\beta</math>-KAROTEN DARI OLEIN SAWIT KASAR DENGAN MENGGUNAKAN BENTONIT</b> Muslich, Prayoga Suryadarma dan R. Indri R. Hayuningtyas .....	93
<b>PENGARUH NISBAH PEREAKSI (LIGNIN EUPCALYPTUS – NATRIUM BISULFIT) DAN pH AWAL REAKSI SULFONASI TERHADAP KARAKTERISTIK NATRIUM LIGNOSULFONAT</b> Gustini Syahbirin, Abdul Aziz Darwis, Ani Suryani, dan Wasrin Syaffii .....	101
<b>OPTIMASI PENGERINGAN BIJI KARET (<i>Hevea Brasiliensis</i>) PADA EKSTRAKSI MINYAK BIJI KARET UNTUK PENYAMAKAN KULIT</b> Ono Suparno, Ika Amalia Kartika, Muslich, Gita N. Andayani, dan Kurnia Sofyan	107
<b>MASALAH KEBARUAN DALAM PENELITIAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN</b> Sukardi .....	115

**Penanggung Jawab**

Ketua Umum Asosiasi Agroindustri Indonesia dan  
Ketua Departemen Teknologi Industri Pertanian,  
IPB

**Ketua Dewan Editor**

Marimin (IPB)

**Dewan Editor**

Agus H. Canny (AGRIN)  
Didik Purwadi (UGM)  
Dwiwahju Sasongko (ITB)  
E. Gumbira Sa'id (IPB)  
Koesnandar (BPPT)  
Tajuddin Bantacut (IPB)

**Editor Pelaksana**

Ika Amalia Kartika (Ketua)  
Andes Ismayana  
Dwi Setyaningsih  
Titi Candra Sunarti

**Sekretariat**

Sri Martini  
Ketih Suketih

**Penerbit**

Asosiasi Agroindustri Indonesia (AGRIN) dan  
Departemen Teknologi Industri Pertanian (TIN)  
Fakultas Teknologi Pertanian (FATETA)  
Institut Pertanian Bogor (IPB)

**Alamat Redaksi**

Departemen Teknologi Industri Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian  
Institut Pertanian Bogor  
Kampus IPB Darmaga PO Box 220, Bogor 16002  
Telp./Fax (0251) 8621974, 8625088  
e-mail : jurnal\_tip@yahoo.co.id

**Biaya Langganan per tahun**

Perorangan Rp. 100.000,-  
Institusi Rp. 150.000,-

**Permintaan langganan di kirim ke :**

Redaksi Jurnal Teknologi Industri Pertanian  
Departemen Teknologi Industri Pertanian,  
FATETA-IPB  
Kampus IPB Darmaga PO Box 220 Bogor 16002  
Telp/Fax : 0251-8625088 dan 0251-8621974;  
E-mail : jurnal\_tip@yahoo.co.id  
Bank BNI Syariah Bogor Capem Darmaga  
No.rekening 0174761727 atas nama Ketih Suketih

**PRAKATA**

Pembaca yang budiman,

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkat dan rahmatNya pada kesempatan ini kita dapat kembali berjumpa melalui Jurnal Teknologi Industri Pertanian Edisi Agustus, Volume 19 Nomor 2 Tahun 2009, dengan artikel yang semakin menarik dan penting untuk di baca.

Pada edisi kali ini kami menyajikan beberapa topik menarik yang berkaitan dengan strategi pemilihan model kelembagaan agroindustri wijen, kajian mikroenkapsulasi ekstraksi vanili. Makalah selanjutnya menyajikan tentang pengembangan produksi panel *sandwich* dari bambu. Kinetika adsorpsi isothermal  $\beta$ -karoten dari olein sawit kasar dengan menggunakan bentonit merupakan topik dari makalah selanjutnya. Pengaruh glukosa dan *yeast extract* terhadap produksi inhibitor protease, Deasifikasi dan dekolonisasi minyak jarak menggunakan membran mikrofiltrasi dan pengaruh nisbah pereaksi (lignin eupcaplypus-natrium bisulfit) juga menjadi topik pada edisi ini. Selain itu terdapat pula makalah yang menyajikan kajian tentang optimasi pengeringan biji karet pada ekstraksi minyak biji karet untuk penyamakan kulit. Sebagai penutup kami menyajikan opini mengenai masalah kebaruan dalam penelitian teknologi industri pertanian. Semua naskah yang dimuat pada Jurnal Teknologi Industri Pertanian ini telah ditelaah oleh dewan editor dan mitra bestari yang kompeten.

Kepada penulis dan penelaah naskah yang telah berkontribusi pada penerbitan jurnal edisi kali ini, kami menyampaikan terima kasih yang mendalam. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada Institut Pertanian Bogor yang telah membantu pendanaan dalam penerbitan Jurnal Teknologi Industri Pertanian, melalui Program Insentif Penerbitan Jurnal Ilmiah Tahun 2009. Sebagai akhir kata, dengan rendah hati dan segala hormat, kami mengundang rekan sejawat peneliti agroindustri untuk mengirimkan naskah, review, gagasan dan opini untuk disajikan pada jurnal ini. Saran dan kritik yang membangun juga sangat kami harapkan untuk perbaikan mutu jurnal Teknologi Industri Pertanian ini dimasa yang akan datang.

Selamat membaca.

Ketua Dewan Editor

Marimin

### UCAPAN TERIMA KASIH

Dewan Editor menyampaikan terima kasih Kepada Bapak/Ibu/Sdr, atas kesediannya untuk menelaah naskah yang dimuat pada edisi ini.

**Ani Suryani**, Departemen Teknologi Industri Pertanian,  
Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor

**Dwi Setyaningsih**, Departemen Teknologi Industri Pertanian,  
Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor

**Erliza Hambali**, Departemen Teknologi Industri Pertanian,  
Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor

**Erliza Noor**, Departemen Teknologi Industri Pertanian,  
Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor

**Gustan Pari**, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan,  
Gunung Batu, Bogor

**Khaswar Syamsu**, Departemen Teknologi Industri Pertanian,  
Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor

**Liesbetini Hartoto**, Departemen Teknologi Industri Pertanian,  
Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor

**Marimin**, Departemen Teknologi Industri Pertanian,  
Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor

**Musa Hubais**, Departemen Manajemen,  
Fakultas Ekonomi Manajemen, Institut Pertanian Bogor

**Mulyorini Rahayuningsih**, Departemen Teknologi Industri Pertanian,  
Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor

**Muh. Yusram Massijaya**, Departemen Hasil Hutan,  
Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor

**Molide Rizal**, Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat (BALITRO),  
Cimanggu, Bogor

**Mohammad Yani**, Departemen Teknologi Industri Pertanian,  
Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor

**Osly Rachman**, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan ,  
Gunung Batu, Bogor

**Purwantiningsih Sugita**, Departemen Kimia,  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor

**Risfaheri**, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pasca Panen Pertanian,  
Cimanggu, Bogor

**Sapta Raharja**, Departemen Teknologi Industri Pertanian,  
Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor

**Tajuddin Bantacut**, Departemen Teknologi Industri Pertanian,  
Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor

**Uhendi Haris**, Balai Penelitian Teknologi Karet,  
Bogor

**Yandra Arkeman**, Departemen Teknologi Industri Pertanian,  
Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor

**Yusuf Sudo Hadi**, Departemen Hasil Hutan,  
Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor