

ISSN : 0216-3160

## JURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

Vol. 24, No. 3, 2014

### Penanggung Jawab

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

### Ketua Dewan Editor

Marimin (IPB)

### Dewan Editor

Agus H. Canny (AGRIN)  
Didik Purwadi (UGM)  
Dwiwahju Sasongko (ITB)  
Kadarsah Suryadi (ITB)  
M. Syamsul Ma'arif (IPB)  
Moh. Nasikin (UI)  
Moses L. Singgih (ITS)  
Tajuddin Bantacut (IPB)  
N. Taufiqurahman (LIPI)

### Editor Pelaksana

Ika Amalia Kartika (Ketua)  
Andes Ismayana  
Dwi Setyaningsih  
Ono Suparno  
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,  
tipjurnal@gmail.com dan jurnal\_tip@ipb.ac.id

### Biaya langganan per tahun

Perorangan Rp. 150.000,-  
Institusi Rp. 200.000,- belum termasuk ongkos kirim

### 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;  
tipjurnal@gmail.com atau jurnal\_tip@ipb.ac.id  
Bank BNI Capem Darmaga, Bogor  
No.Rekening 0275671500 atas nama Ketih Suketih

## PRAKATA

Pembaca yang budiman,

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas berkat dan rahmatNya pada kesempatan ini kami dapat kembali menyajikan artikel-artikel menarik pada Jurnal Teknologi Industri Pertanian Volume 24 Nomor 3 Edisi Desember, Tahun 2014.

Semua artikel yang dimuat pada Jurnal Teknologi Industri Pertanian ini telah ditelaah dan diseleksi oleh Dewan Editor dan Mitra Bebestari yang kompeten. Hanya artikel-artikel berkualitas baik dan sangat baik yang dapat dimuat pada Jurnal Teknologi Industri Pertanian. Topik-topik yang disajikan pada edisi ini mencakup: Penanganan pascapanen umbi iles-iles (*Amorphophallus Muelleri* Blume) Studi kasus: di Madiun, Jawa Timur, Model penunjang keputusan pengembangan agroindustri gula tebu (Studi Kasus di Provinsi Nusa Tenggara Timur), Rendemen dan komposisi minyak atsiri daun ki lemo (*Litsea Cubeba*) dari Gunung Papandayan, kaitannya dengan variasi Tipe dan faktor-faktor habitat, Pengaruh metode ekstraksi terhadap mutu kimia dan komposisi asam lemak minyak buah merah (*Pandanus Conoideus*), Pengaruh lama hidrolisis asam terhadap karakteristik fisiko-kimia pati garut, pengaruh ukuran serat selulosa asetat dan penambahan dietilen glikol (DEG) terhadap sifat fisik dan mekanik bioplastik, *Exergy analysis of palm oil biodiesel production technologies, performance comparison of co-composting process of bagasse and filter cake on 100 kg scale to laboratory scale*, Sebagai penutup disajikan artikel tentang *Kinetics of isothermal adsorption of  $\beta$ -carotene from crude palm olein using attapulгите*.

Kepada penulis dan mitra bestari yang telah berkontribusi pada penerbitan jurnal edisi ini, kami menyampaikan terima kasih yang mendalam. Sebagai akhir kata, kami mengundang rekan sejawat peneliti dan praktisi agroindustri mengirimkan naskah untuk disajikan pada jurnal ini. Saran dan kritik yang membangun dari pelanggan, pembaca dan para pihak lainnya sangat kami harapkan. Selamat membaca.

Ketua Dewan Editor

Marimin