

ISSN : 0216-3160 EISSN : 2252-3901

## JURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

Vol. 26, No. 1, 2016

### 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. Taufiqurrahman (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 atau 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 kehadiran Allah SWT, atas berkat dan rahmatNya kami dapat kembali menyajikan artikel-artikel terkini pada Jurnal Teknologi Industri Pertanian Volume 26 Nomor 1 Edisi April, Tahun 2016.

Semua artikel yang dimuat pada Jurnal Teknologi Industri Pertanian ini telah diseleksi dan ditelaah 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: Aplikasi asam stearat sebagai *compatibilizer* pada film komposit tepung ubikayu; Model konseptual strategi pengembangan industri kecil menengah berbasis sumber daya; *Optimization of phenols extraction*; Analisis titik-titik ketertelusuran pada rantai pasok kakao; Aktivitas anti bakteri ekstrak etilasetat kulit kayu akway; Proses kreasi pengetahuan dan kapabilitas inovasi pada industri kecil menengah; Studi perbandingan produk insektisida formulasi *emulsifiable concentrate*; Optimasi proses produksi biodiesel jarak pagar; Kualitas biopellet dari limbah biomassa; Analisis dan perbaikan manajemen risiko rantai pasok gula rafinasi; dan Formulasi dispersan minyak bumi dari surfaktan. Sebagai penutup disajikan artikel yang berjudul Kinerja fermentasi sagu asam menggunakan starter cair dan padat dari isolat bakteri asam laktat.

Kepada penulis dan mitra bebestari yang telah berkontribusi pada penerbitan jurnal edisi ini, kami menyampaikan terima kasih yang mendalam. 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