

ISSN : 0216-3160 EISSN : 2252-3901

## JURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

Vol. 26, No. 2, 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 2 Edisi Agustus, 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 meliputi: Karakteristik lindi hasil fermentasi anaerobic sampah kota dalam lisimeter; perlakuan awal jerami sorgum secara biologis dan *co-digestion*; Model produktivitas proses produksi bioetanol pada bioreaktor aerobik dan anaerobik sinambung; Perancangan model reduksi emisi gas rumah kaca; Faktor penentu sifat warna tandan buah segar (TBS) sawit; Proses pembuatan serat mikrobial (*nata*) dari limbah cair pabrik kelapa sawit; *Characterization of cellulose from oil palm frond (OPF) and distilled vetiver root (DVR) and its application as polypropylene composite reinforcement*; Penerapan *overall equipment effectiveness (OEE)* untuk mengevaluasi kinerja mesin-mesin di stasiun giling pabrik gula; Pengukuran dan perbaikan kinerja rantai pasok UKM lapis bogor sangkuriang; Model penggunaan lahan dan perubahan penggunaan lahan untuk bahan baku biodiesel kelapa sawit; Optimasi proses produksi papan partikel dari ampas biji jarak pagar. Sebagai penutup disajikan artikel yang berjudul integrasi analisis *product life cycle* dan metode ahp-topsis dalam perumusan strategi pengembangan produk.

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