

**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  
Teguh Adisetia

**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  
Jln. Kamper, Kampus IPB Darmaga, Bogor 16680  
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 hadir untuk menyajikan artikel-artikel terkini pada Jurnal Teknologi Industri Pertanian Volume 27 Nomor 3 Edisi Desember, Tahun 2017.

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: Kinerja *microbial fuel cells* pada pengolahan limbah cair pemindangan, model optimasi kapasitas industri pada klaster industri hilir kelapa sawit, teknik *spherification* pada *coating* sari buah jeruk, sistem pendukung keputusan penyedia dokumen dalam pengajuan sertifikasi halal, model kaidah keputusan untuk mengetahui elemen desain kemasan, proses *recovery* dan pengkonsentrasian protein air perebusan pindang tongkol, sintesis *foaming agent* asam laurat sawit dan karakteristik sifat fisikokimia, pemodelan antrian sistem pengambilan pesanan produk, formulasi insektisida nabati minyak bungkil mimba, desain proses pembuatan *coating film* berbasis pati sagu dan sintesis surfaktan dietanolamida (DEA) dari metil ester. Sebagai penutup disajikan artikel yang berjudul kinerja *oil spill dispersant* dalam proses bioremediasi tanah tercemar minyak bumi

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