ISSN: 0216-3160 EISSN: 2252-3901

# JURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

Vol. 30, No. 3, 2020

### **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) Moses L. Singgih (ITS) Nurul Taufiqurahman (LIPI) Tajuddin Bantacut (IPB)

#### **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.200.000,-Institusi Rp. 250.000,- 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 kehadirat Allah SWT, atas berkat dan rahmatNya kami dapat kembali hadir untuk menyajikan artikel-artikel terkini pada Jurnal Teknologi Industri Pertanian Volume 30 Nomor 3 Edisi Desember, Tahun 2020

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: Analisis potensi jejak karbon limbah cair dan listrik pada proses penyamakan kulit, pengembangan strategi bisnis restoran segmen atas di Yogyakarta dengan pendekatan critical success factors, analisis preferensi petani terhadap model kemitraan kelapa sawit dengan metode ANP, perencanaan produksi kombinasi produk jamur kancing untuk mengoptimalkan keuntungan, strategi pengembangan industri kreatif untuk inovasi, enkapsulasi campuran minyak atsiri sebagai produk sediaan aromaterapi dengan teknik koaservasi kompleks, faktor yang mempengaruhi keberlanjutan usaha kedai kopi kecil dan menengah, teknologi smart agroindustri berbasis IoT menggunakan analisis spasial. analisis kinerja reverse supply chain pada industri daging sapi dengan metode supply chain operation reference, peningkatan efektivitas dan efisiensi manajemen rantai pasok agroindustri buah, dan analisis nilai tambah natrium laurat dan kalium palmitat sebagai bahan baku foaming agent pemadam kebakaran. Sebagai penutup disajikan artikel yang berjudul peramalan permintaan suku cadang otomotif karet dengan integrasi agent based modelling dan double exponential smoothing.

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