

ISSN : 0216-3160 EISSN : 2252-3901

JURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

Vol. 31, No. 1, April 2021

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)
Tajuddin Bantacut (IPB)
N. Taufiqurahman (LIPI)

Editor Pelaksana

Ika Amalia Kartika (Ketua)
Andes Ismayana
Dwi Setyaningsih
Farah Fahma
Hartrisari Hardjomidjojo
Ono Suparno
Titi Candra Sunarti

Desain Grafis

Deasy Kartika Rahayu Kuncoro
Sri Martini
Teguh Adi Setia

Supporting Staf

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
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

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 31 Nomor 1 Edisi April, Tahun 2021.

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: *Improvement of product bottled water quality through six sigma*, perancangan *dashboard* untuk visualisasi harga dan pasokan beras, *bioethanol potential from whole parts of cassava plant in Indonesia*, model perencanaan agregat untuk sistem produksi *two-stage*, prediksi pasokan bawang merah mendukung desain pengembangan agroindustri, *hierarchical clustering* bahan menu di kantin universitas, pengembangan model bisnis agroindustri gula kelapa kristal beriodium, pengembangan produk keripik singkong, implementasi penilaian daur hidup produk susu sapi segar, perubahan sifat fisikokimia selama pengolahan bawang putih tunggal menjadi bawang hitam, dan optimasi produksi biodiesel berbasis minyak nabati. Sebagai penutup disajikan artikel yang berjudul penggunaan metode FMECA dalam identifikasi titik kritis di industri kemasan.

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