

ISSN : 0216 - 3160

JURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

Vol. 19, No. 3, Desember 2009

Penanggung Jawab

Ketua Umum Asosiasi Agroindustri Indonesia dan
Ketua Departemen Teknologi Industri Pertanian,
IPB

Ketua Dewan Editor

Marimin (IPB)

Dewan Editor

Agus H. Canny (AGRIN)
Didik Purwadi (UGM)
Dwiwahju Sasongko (ITB)
E. Gumbira Sa'id (IPB)
Koesnandar (BPPT)
Tajuddin Bantacut (IPB)

Editor Pelaksana

Ika Amalia Kartika (Ketua)
Andes Ismayana
Dwi Setyaningsih
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

Biaya Langganan per tahun

Perorangan Rp. 100.000,-
Institusi Rp. 150.000,-

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
Bank BNI Syariah Bogor Capem Darmaga
No.rekening 0174761727 atas nama Ketih Suketih

PRAKATA

Pembaca yang budiman,

Perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang pertanian, telah berperan besar dalam peningkatan produksi berbagai komoditas pertanian. Namun perubahan iklim dunia yang tidak menentu juga menyebabkan penurunan produktivitas hasil pertanian. Terjadinya krisis energi dunia mengakibatkan tingginya harga komoditas hasil pertanian karena adanya kompetisi antara bahan pangan dan energi yang semakin tinggi. Upaya untuk memanfaatkan biomass (hasil pertanian) kini mulai banyak diteliti, tidak hanya sebagai bahan baku bioenergi, tetapi juga dalam upaya untuk memanfaatkan hasil samping agroindustri menjadi produk bernilai ekonomi, dan mewujudkan produksi bersih dalam agroindustri.

Pada edisi kali ini kami menyajikan dua makalah penelitian menarik yang berkaitan dengan energi terbarukan, yaitu perilaku biji jarak yang unik pada saat penyimpanan dan pemanfaatan biji karet sebagai bahan baku biokerosin. Makalah aplikasi pipa venture bersirkulasi untuk penghambatan degradasi sukrosa pada nira tebu telah terbukti dapat meningkatkan produksi gula. Selain itu hasil-hasil penelitian mengenai model pemilihan kelembagaan agropolitan berbasis agroindustri, serta kajian sistem penunjang keputusan untuk mengelola rantai pasokan pada agroindustri hortikultura dan pengendalian proses produksi gula kristal juga disajikan secara menarik pada edisi kali ini.

Penggunaan kompos dan arang aktif sebagai bahan pengisi biofilter pada penghilangan gas H_2S pada pengolahan limbah gas, dan pemanfaatan selulosa batang pisang menjadi glukosa melengkapi kajian tentang pengelolaan limbah agroindustri pada edisi ini. Pada bagian akhir akan disajikan ulasan mengenai penelitian dan pengembangan untuk industri berbasis ubi kayu. Hal yang patut kita cermati untuk melihat trend pengembangan agroindustri di masa yang akan datang. Selamat membaca. Semoga bermanfaat.

Dewan Editor