

ICAIA 2015

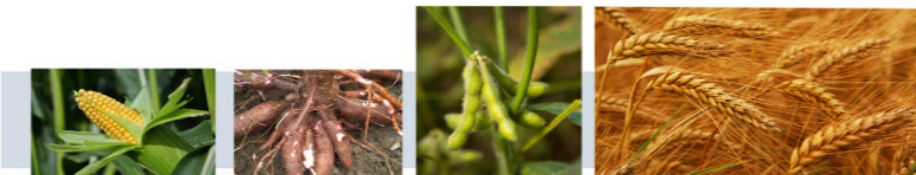
August
3-4

THE 3rd
INTERNATIONAL
CONFERENCE ON
ADAPTIVE AND INTELLIGENT
AGROINDUSTRY



EMPOWERING INNOVATIVE AGROINDUSTRY

FOR NATURAL RESOURCE, BIOENERGY AND FOOD SOVEREIGNTY



Agro-industry transforms agricultural commodities into high value-added products.

However, with changing global demand and technology advancement, innovative agro-industry is needed in order to be competitive as well as sustainable

Agro-industry needs to deal with the application of advance technologies and cope future global issues.

The emergence of high technology could be applied in the agro-industry are : nanotechnology, biotechnology, bioinformatics, food processing, food packaging-waste, state-of-the-art computation and many others.

Keynote and Invited Speaker



Organized By:



Department of
Agroindustrial Technology



Indonesian Agroindustry Association

VISIT OUR WEBSITE AND
SUBMIT YOUR ABSTRACT ONLINE NOW AT

<http://icaia.ipb.ac.id/>

For more information :

@CIGARIS #icaia2015
<https://www.facebook.com/icaia2015>



SUPPORTED BY :

Vol. 25 No. 1

TERAKREDITASI: SK Dirjen DIKTI No. 56/DIKTI/Kep/2012

ISSN 0216-3160
Vol. 25 No.1 April 2015

Jurnal Teknologi Industri Pertanian

Jurnal Teknologi Industri Pertanian



ASOSIASI
AGROINDUSTRI
INDONESIA
Indonesian Agroindustry Association



Dipublikasikan oleh:
Asosiasi Agroindustri Indonesia
bekerja sama dengan
Departemen Teknologi Industri Pertanian - IPB

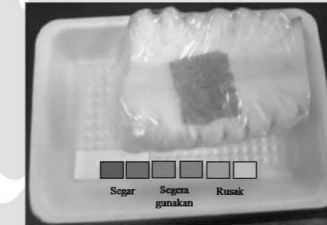
April 2015

PERUBAHAN KANDUNGAN KIMIA SARI ROSELA MERAH DAN UNGU (<i>Hibiscus sabdariffa</i> Linn.) HASIL PENGERINGAN MENGGUNAKAN <i>CABINET DRYER</i> DAN <i>FLUIDIZED BED DRYER</i> <i>Mardiah, Fransisca Rungkat Zakaria, Endang Prangdimurti, Rizal Damanik</i>	1
ADSORPTION MODELING ON CARBON MONOLITHIC COLUMN FOR METHYLENE BLUE REMOVAL <i>Darmadi, Medyan Riza, and Mirna Rahmah Lubis</i>	8
PROSES HIDROLISIS ASAM DAN ENZIM PADA POLISAKARIDA <i>Euchema cottonii</i> UNTUK BAHAN BAKU BIOETANOL <i>Pandit Hernowo, Dwi Setyaningsih, dan Bagus Sediadi Bandol Utomo</i>	17
INVESTASI DAN PEMILIHAN TEKNOLOGI PENGGILINGAN PADA AGROINDUSTRI PADI DENGAN PENDEKATAN <i>FUZZY</i> STUDI KASUS DI KABUPATEN CIANJUR <i>Faqih Udin, Marimin, Sukardi, Agus Buono, Hariyadi Halid</i>	23
PEMANFAATAN KATALIS SILIKA ALUMINA DARI BAGASSE PADA PEMBUATAN BIODIESEL DARI MINYAK GORENG SISA PAKAI <i>Sriatun, Taslimah, dan Linda Suyati</i>	35
FORMULATING STRATEGIES TO IMPROVE FOOD SAFETY OF SMALL-MEDIUM ENTERPRISES BAKERIES THROUGH GOOD MANUFACTURING PRACTICES <i>Yandra Arkeman, Triningsih Herlinawati, Dhani S. Wibawa, Himawan Adinegoro</i>	43
PROSES REAKTIVASI TANAH PEMUCAT BEKAS SEBAGAI ADSORBEN UNTUK PEMURNIAN MINYAK SAWIT KASAR DAN BIODIESEL <i>Ani Suryani, Gustan Pari, dan Amelia Aswad</i>	52
KARAKTERISASI PEPTON IKAN HASIL TANGKAP SAMPINGAN TIDAK LAYAK KONSUMSI SEBAGAI SUMBER NUTRIEN PERTUMBUHAN MIKROORGANISME <i>Tati Nurhayati, Bustami Ibrahim, Pipih Suptijah, Ella Salamah, Risa Nurul Fitra, Eska Rizky Wiji Astuti</i>	68
PERENKAHAN KATALITIK METIL ESTER dari MINYAK LIMBAH CAIR PABRIK MINYAK KELAPA SAWIT DENGAN KATALIS Cr/Mo/HZA DAN Ni/Mo/HZA <i>Agus Sundaryono, Dewi Handayani, Budiman, Sherly Winda</i>	78
KARAKTERISTIK KOMPON KARET DENGAN BAHAN PENGISI ARANG AKTIF TEMPURUNG KELAPA DAN NANO SILIKA SEKAM PADI <i>Popy Marlina, Filli Pratama, Basuni Hamzah, Rindit Pambayun</i>	85



Mandat

Mengembangkan ilmu dan teknik pengemasan, penyimpanan dan penggudangan serta sistem transportasi komoditas pertanian dan produk agroindustri

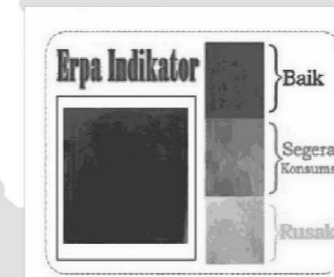


Visi

Menjadi bagian terdepan nasional yang berfokus pada pendidikan dan penelitian di bidang teknologi pengemasan, penggudangan dan sistem distribusi untuk produk agroindustri yang memberikan manfaat sebesar besarnya bagi masyarakat

Misi

1. Meningkatkan pengetahuan masyarakat di bidang teknologi pengemasan, penggudangan dan sistem distribusi
2. Menciptakan inovasi dan kebaruan di bidang teknologi pengemasan, penggudangan dan sistem distribusi



Penelitian

1. Penanganan pasca panen produk agroindustri : mengembangkan teknik dan teknologi pengemasan, penyimpanan/enggudangan, transportasi produk agroindustri segar dan olahan
2. Masa kedauarsa produk : membuat model dan memprakirakan umur simpan produk agroindustri
3. Material kontak pangan : penelitian ini fokus pada keamanan wadah dan kemasan pangan terhadap migrasi bahan berbahaya dari wadah/kemasan kedalam produk terkemas
4. Kemasan aktif dan cerdas : penelitian tentang pengembangan kemasan atmosfer termodifikasi, kemasan antimikroba, kemasan penyerap etilen/oksigen/uap air, label indikator suhu dan waktu, label indikator pendeteksi e. coli/ salmonela/staphylococcus
5. Bio/edible/oxo/degradable plastik : pengembangan bio/edible/oxo/degradable film untuk aplikasi produk agroindustri

