

## DAFTAR ISI VOLUME 23, TAHUN 2013

Volume 23, Nomor 1, Hal 1-76

April 2013

<b>THE QUALITY OF BIOPELLET FROM COMBINATION OF PALM SHELL CHARCOAL AND PALM FIBER</b> <i>Tajuddin Bantacut, Djeni Hendra, dan Rathi Nurwigha .....</i>	1
<b>OPTIMASI EKSTRAKSI PROPOLIS MENGGUNAKAN CARA MASERASI DENGAN PELARUT ETANOL 70% DAN PEMANASAN GELOMBANG MIKRO SERTA KARAKTERISASINYA SEBAGAI BAHAN ANTIKANKER PAYUDARA</b> <i>Akhmad Endang Zainal Hasan, Djumali Mangunwidjaja, Titi Candra Sunarti, Ono Suparno, Agus Setiyono.....</i>	13
<b>PENGHILANGAN BAU AMONIA MENGGUNAKAN TEKNIK BIOFILTER DENGAN BAHAN PENGISI KORAL DAN ARANG AKTIF YANG DIINOKULASI DENGAN BAKTERI PENGOKSIDASI AMONIA</b> <i>Mohamad Yani, Puji Rahmawati Nurcahyani, dan Mulyorini Rahayuningsih.....</i>	22
<b>STABILITAS EMULSI MINYAK BUAH MERAH (<i>Pandanus conoideus</i> L) PADA BERBAGAI NILAI <i>HYDROPHILE-LYPHOPHILE BALANCE</i> (HLB) PENGEMULSI</b> <i>Murtiningrum, Zita L. Sarungallo, Gino N. Cepeda, Nurlaila Olong.....</i>	30
<b>KARAKTERISTIK NANOSERAT SELULOSA DARI AMPAS TAPIOKA DAN APLIKASINYA SEBAGAI PENGUAT FILM TAPIOKA</b> <i>Rumpoko Wicaksono, Khaswar Syamsu, Indah Yuliasih, Muhamad Nasir .....</i>	38
<b>SINTESIS FLOKULAN DARI PATI SAGU DAN AKRILAMIDA MENGGUNAKAN <i>MICROWAVE INITIATED TECHNIQUE</i> UNTUK APLIKASI PENURUNAN KADAR PADATAN TERSUSPENSI DALAM AIR</b> <i>Slamet Purwanto, Erliza Hambali, dan Suprihatin.....</i>	46
<b>MODIFIKASI PATI GARUT (<i>Marantha arundinacea</i>) DENGAN PERLAKUAN HIDROLISIS ASAM DAN SIKLUS PEMANASAN-PENDINGINAN UNTUK MENGHASILKAN PATI RESISTEN TIPE 3</b> <i>Didah Nur Faridah, Winiati P. Rahayu, dan Muchamad Sobur Apriyadi.....</i>	61
<b>KARAKTERISTIK BIOBRIKET KULIT DURIAN SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF TERBARUKAN</b> <i>Wahidin Nuriana, Nurfa Anisa, dan Martana.....</i>	70

<b>MODEL KEBIJAKAN TEKNOLOGI DALAM MENGHADAPI PERUBAHAN IKLIM</b> <i>Anggara Hayun A, Machfud, Ani Suryani, Sutrisno .....</i>	77
<b>PROSES PENYIAPAN GRITS JAGUNG UNTUK PRODUKSI TEPUNG JAGUNG</b> <i>Aton-Yulianto, E. Gumbira-Sa'id, Titi Candra Sunarti, Bambang Hariyanto.....</i>	94
<b>SIFAT FISIK DAN MEKANIK PAPAN DARI BUNGKIL BIJI JARAK PAGAR</b> <i>Ika Amalia Kartika, Farah Fahma, Mohamad Yani, Dede Hermawan.....</i>	109
<b>PEMETAAN DAN STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI TEMPE DI KABUPATEN BOJONEGORO JAWA TIMUR</b> <i>Mohd.Harisudin .....</i>	120
<b>PERBANDINGAN PENILAIAN SIKLUS HIDUP (LIFE CYCLE ASSESSMENT) PRODUKSI BIODIESEL SECARA KATALIS DARI CRUDE PALM OIL DAN CRUDE JATROPHA CURCAS OIL</b> <i>Kimam Siregar, Armanyah H.Tambunan , Abdul K.Irwanto, Soni S.Wirawan, Tetsuya Araki .....</i>	129
<b>RANCANG BANGUN SISTEM BISNIS BERBASIS INTERNET (E-BUSINESS) UNTUK AGROINDUSTRI KULIT SAMAK (LEATHER)</b> <i>Yandra Arkeman, Ono Suparno, dan Citra Wanurmarahayu.....</i>	142
<b>KARAKTERISTIK MEKANIK, PERMEABILITAS DAN BIODEGRABILITAS PLASTIK BIODEGRADABLE BERBAHAN BAKU KOMPOSIT PATI TERMOPLASTIK-LLDPE</b> <i>Waryat, Muhammad Romli, Ani Suryani, Indah Yuliasih, S. Johan A. Nasiri.....</i>	153
<b>SELEKSI PARAMETER DIELEKTRIK PENENTUAN MASA KADALUWARSA BISKUIT (WAFER) DENGAN PENDEKATAN REGRESI LINIER, FEATURE SELECTION (RELIEFF) DAN ARTIFICIAL NEURAL NETWORK</b> <i>Erna Rusliana Muhamad Saleh, Erliza Noor, Taufik Djatna, Irzaman.....</i>	164

<b>REKONSENTRASI LARUTAN GULA PADA PROSES DEHIDRASI OSMOTIK IRISAN MANGGA (<i>Mangifera indica</i> L.) DENGAN TEKNIK DISTILASI MEMBRAN DCMD</b> <i>Lilis Sucahyo, Leopold O Nelwan, Dyah Wulandani, Hiroshi Nabetani</i> .....	174
<b>ETHANOL PRODUCTION USING SSF METHOD FROM PAPER-BASED MATERIAL EXPOSED TO VARIOUS PHYSICAL TREATMENTS</b> <i>Nyoman Jaya Wistara, Vera Junita Sitanggang, and Euis Hermiati</i> .....	184
<b>APLIKASI PEWARNA BUBUK ALAMI DARI EKSTRAK BIJI PINANG (<i>Areca catechu</i> L.) PADA PEWARNAAN SABUN TRANSPARAN</b> <i>Yernisa, E. Gumbira-Sa'id, dan Khaswar Syamsu</i> .....	190
<b>MODIFIKASI FERMENTASI HIDROLISAT ASAM <i>Eucheuma cottonii</i> MENJADI BIOETANOL MENGGUNAKAN <i>Saccharomyces cerevisiae</i> DAN <i>Pachysolen tannophilus</i></b> <i>Muhammad Syukur Sarfat, Mulyorini Rahayuningsih, Ani Suryani, Dwi Setyaningsih</i>	199
<b>ANALISIS KEBERLANJUTAN USAHA PENGRAJIN EKONOMI KREATIF KERAJINAN SUTERA DI PROVINSI SULAWESI SELATAN</b> <i>Helda Ibrahim, Siti Amanah, Darwis S.Gani, Ninuk Purnaningsih</i> .....	210
<b>ANALISIS BEBAN KERJA PADA PROSES PRODUKSI <i>CRUDE PALM OIL</i> (CPO) DI PABRIK MINYAK SAWIT DENGAN KAPASITAS 50 TON TBS/JAM</b> <i>M. Atta Bary, M. Faiz Syaib, dan Muchlis Rachmat</i> .....	220
<b>PENGARUH SUHU PENYIMPANAN TERHADAP PERUBAHAN WARNA LABEL CERDAS INDIKATOR WARNA DARI DAUN ERPA (<i>Aerva sanguinolenta</i>)</b> <i>Rini Nofrida, Endang Warsiki, dan Indah Yuliasih</i> .....	232
<b>RANCANG BANGUN SISTEM PRODUKSI INDUSTRI <i>ENERGY BAR</i> BERBASIS PISANG</b> <i>Yusuf Andriana, Machfud, Indah Yuliasih, Akmadi Abbas</i> .....	242