

DAFTAR ISI VOLUME 26, TAHUN 2016

Volume 26, Nomor 1, 1-124

April 2016

APLIKASI ASAM STEARAT SEBAGAI <i>COMPATIBILIZER</i> PADA FILM KOMPOSIT TEPUNG UBI KAYU-<i>LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE</i> <i>Sugiarto, Titi Candra Sunarti, Ani Suryani, Sutrisno, Indah Yuliasih</i>	1
MODEL KONSEPTUAL STRATEGI PENGEMBANGAN INDUSTRI KECIL MENENGAH BERBASIS SUMBER DAYA (STUDI KASUS PENGEMBANGAN IKM DI PANGALENGAN) <i>Asep Indra Sukendar Permana, Marimin, dan Gendut Suprayitno</i>	9
OPTIMIZATION OF PHENOLS EXTRACTION FROM ROSELLE (<i>Hibiscus sabdariffa</i>) BY MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION AS ANTIBACTERIAL AND ANTIOXIDANT AGENTS <i>Ike Sitoresmi M Purbowati, Khaswar Syamsu, Endang Warsiki, Herastuti Sri R</i>	23
ANALISIS TITIK-TITIK KRITIS KETERTELUKURAN PADA RANTAI PASOK KAKAO ACEH <i>Yusriana, Yandra Arkeman, Sapta Raharja, Purwiyatno Haryadi</i>	31
AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETILASETAT KULIT KAYU AKWAY (<i>Drimys piperita</i> Hook. f.) DALAM KALDU DAGING SAPI SELAMA PENYIMPANAN <i>Gino Nemesio Cepeda, Meike Meilan Lisangan, Isak Silamba, Eka Sartika</i>	41
PROSES KREASI PENGETAHUAN DAN KAPABILITAS INOVASI PADA IKM SUKU CADANG BERBASIS KARET <i>Tarwa, Machfud, Kudang Boro Seminar, Ono Suparno</i>	49
STUDI PERBANDINGAN PRODUK INSEKTISIDA FORMULASI EC (<i>EMULSIFIABLE CONCENTRATE</i>) DENGAN PENAMBAHAN SURFAKTAN DEA MENGGUNAKAN VORTEX, MIXER DAN HOMOGENIZER <i>Muh Agus Ferdian, Erliza Hambali, dan Mulyorini Rahayuningsih</i>	60
OPTIMASI PROSES PRODUKSI BIODIESEL JARAK PAGAR MELALUI TRANSESTERIFIKASI <i>IN SITU</i> <i>Ika Amalia Kartika, Ariska Duti Lina, Ono Suparno, Dede Hermawan</i>	68
KUALITAS BIOPELET DARI LIMBAH BIOMASSA BAGAS DAN KULIT KACANG TANAH <i>Alfian Syukri Lubis, Muhammad Romli, Mohamad Yani, Gustan Pari</i>	77
ANALISIS DAN PERBAIKAN MANAJEMEN RISIKO RANTAI PASOK GULA RAFINASI DENGAN PENDEKATAN <i>HOUSE OF RISK</i> <i>Maria Ulfah, Mohamad Syamsul Maarif, Sukardi, Sapta Raharja</i>	87
FORMULASI DISPERSAN MINYAK BUMI DARI SURFAKTAN DIETANOLAMIDA (DEA) DAN METIL ESTER SULFONAT (MES) <i>Wica Elvina, Erliza Hambali, dan Mohamad Yani</i>	104
KINERJA FERMENTASI SAGU ASAM MENGGUNAKAN STARTER CAIR DAN PADAT DARI ISOLAT BAKTERI ASAM LAKTAT <i>INDIGENOUS</i> <i>Dedy Suseno, Anja Meryandini, dan Titi Candra Sunarti</i>	111

KARAKTERISTIK LINDI HASIL FERMENTASI ANAEROBIK SAMPAH KOTA DALAM LISIMETER DAN POTENSI PEMANFAATAN MENJADI PUPUK CAIR	
<i>Damsir, Suprihatin, Muhammad Romli, Mohamad Yani, Arie Herlambang</i>	125
PERLAKUAN AWAL JERAMI SORGUM SECARA BIOLOGIS DAN CO-DIGESTION DENGAN SLUDGE PADA PRODUKSI BIOGAS	
<i>Purwoko, Muhammad Romli, Suprihatin, Liesbetini Haditjaroko</i>	134
MODEL PRODUKTIVITAS PROSES PRODUKSI BIOETANOL PADA BIOREAKTOR AEROBIK DAN ANAEROBIK SINAMBUNG	
<i>Irvan S. Kartawiria, Khaswar Syamsu, Erliza Noor, Evita H. Legowo</i>	143
PERANCANGAN MODEL REDUKSI EMISI GAS RUMAH KACA DARI INDUSTRI BIODISEL KELAPA SAWIT	
<i>Hermawan Prasetya, Yandra Arkeman, Erliza Hambali, M. Ikhwanuddin Mawardi, Rizaldi Boer</i>	153
FAKTOR PENENTU SIFAT WARNA TANDAN BUAH SEGAR (TBS) SAWIT UNTUK MEMODELKAN KANDUNGAN MINYAK MENGGUNAKAN EVALUASI NONDESTRUKTIF FOTOGRAFMETRI	
<i>Dinah Cherie, Sam Herodian, Tineke Mandang, Usman Ahmad</i>	162
PROSES PEMBUATAN SERAT MIKROBIAL (NATA) DARI LIMBAH CAIR PABRIK KELAPA SAWIT	
<i>Sarono, Zulfahmi, dan Syamsu Akmal</i>	171
CHARACTERIZATION OF CELLULOSE FROM OIL PALM FROND (OPF) AND DISTILLED VETIVER ROOT (DVR) AND ITS APPLICATION AS POLYPROPYLENE COMPOSITE REINFORCEMENT	
<i>Firda Aulya Syamani, Subyakto, Sukardi, Ani Suryani</i>	177
PENERAPAN OVERALL EQUIPMENT EFFECTIVENESS (OEE)UNTUK MENGEVALUASIKINERJA MESIN-MESIN DI STASIUN GILING PABRIK GULA KREBET II MALANG	
<i>Lu'lu Ul Maknunah, Fuad Achmadi, dan Retno Astuti</i>	189
PENGUKURAN DAN PERBAIKAN KINERJA RANTAI PASOK UKM LAPIS BOGOR SANGKURIANG UNTUK MENINGKATKAN DAYA SAING UKM	
<i>Fatimatuzzahro Diah PD, Rizal Syarief, dan Marimin</i>	199
MODEL PENGGUNAAN LAHAN DAN PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN UNTUK BAHAN BAKU BIODISEL KELAPA SAWIT: STUDI KASUS DI KABUPATEN ROKAN HILIR	
<i>Laurinciana S. Sampebatu, Yandra Arkeman, Erliza Hambali, Vincent Gaspers, Bambang Hero Saharjo</i>	207
OPTIMASI PROSES PRODUKSI PAPAN PARTIKEL DARI AMPAS BIJI JARAK PAGAR (<i>Jatropha curcas</i> L.)	
<i>Fherdes Setiawan, Ika Amalia Kartika, Mohamad Yani, Dede Hermawan</i>	216
INTEGRASI ANALISIS PRODUCT LIFE CYCLE DAN METODE AHP-TOPSIS DALAM PERUMUSAN STRATEGI PENGEMBANGAN PRODUK	
<i>Imam Santoso</i>	227

PENGUNAAN PENGADUK STATIK UNTUK PENGURANGAN KEBUTUHAN KATALIS DALAM PRODUKSI BODIESEL <i>Sri Purnama Sari, Armansyah H Tambunan, dan Lilik P EkoNugroho</i>	236
STRATEGI PERCEPATAN PENGEMBANGAN INDUSTRI TURUNAN MINYAK SAWIT MENTAH (MSM) DI INDONESIA <i>Didik Mochamad Rofiqi, M Syamsul Maarif, dan Aji Hermawan</i>	246
IDENTIFIKASI FAKTOR-FAKTOR PENINGKATAN PRODUKTIVITAS UNTUK REVITALISASI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT DI SUMATERA UTARA <i>Juliza Hidayati, Sukardi, Ani Suryani, Anas Miftah Fauzi, Sugiharto.....</i>	255
KINERJA MEDIA PEMBAWA UNTUK SURFAKTAN MES DARI MINYAK SAWIT UNTUK PENERAPANNYA PADA OIL WELL BORE CLEANING <i>Fitria Riany Eris, Erliza Hambali, Ani Suryani, Pudji Permadi.....</i>	266
MEDIA BERINDIKATOR WARNA SEBAGAI PENDEEKSI SALMONELLA TYPHIMURIUM <i>Endang Warsiki, Mulyorini Rahayuningsih, dan Roseiga Retno Anggarani.....</i>	276
PENGUNAAN SUBSTRAT WHEY TAHU UNTUK PRODUKSI BIOMASSA OLEH PEDIOCOCCUS PENTOSACEUS E.1222 <i>Yeni, Anja Meryandini, dan Titi Candra Sunarti</i>	284
RANSESTERIFIKASI IN SITU BIJI PANDAN LAUT (Pandanus tectorius) MENJADI BODIESEL MENGGUNAKAN GELOMBANG ULTRASONIK <i>Mahlinda, M. Dani Supardan, Husni Husin, Medyan Riza</i>	294
PENGARUH EDIBLE COATING TERHADAP KAPASITAS AIR TERIKAT SEKUNDER DAN TERSIER MANISAN TOMAT CHERRY SELAMA PENYIMPANAN <i>Priska Wisudawaty, Indah Yuliasih, dan Liesbetini Haditjaroko</i>	301
KINERJA RANTAI PASOK DAN NILAI TAMBAH DENGAN INTERNALISASI ASPEK LINGKUNGAN PADA AGROINDUSTRI AYAM RAS PEDAGING <i>Nurhayati, Marimin, Taufik Djatna, Idat G Permana</i>	310
KINERJA LABEL UNTUK MEMPREDIKSI UMUR SIMPAN PEMPEK PADA BERBAGAI KONDISI PENYIMPANAN <i>Melati Pratama, Endang Warsiki, dan Liesbetini Haditjaroko</i>	321
ESTERIFIKASI GLISEROL DENGAN BEBERAPA ASAM LEMAK SAWIT MENGGUNAKAN KATALIS MESA <i>Sri Wahyuni, Erliza Hambali, dan Bonar Tua Halomoan Marbun</i>	333
VALIDASI SIMULASI TEKANAN DAN SUHU AIR SERTA SUHU DAGING SAPI SELAMA PEMASAKAN DALAM PRESSURE COOKER <i>Saparudin, Dyah Wulandani, dan Nanik Purwanti.....</i>	343