

# Prosiding

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSORPSI GAS CO<sub>2</sub> DARI MODIFIKASI GAS BUANG PLTU TARAHAH MENGGUNAKAN ABSORBEN NaOH DENGAN VARIASI LAJU ALIR Finka Pertama Putri<sup>1</sup>, Dr. Elida Purba, S.T., M.Sc. dan Fita Desti Senja .....</b>	1
<b>ABSORPSI GAS CO<sub>2</sub> PADA REPLIKA GAS BUANG PLTU TARAHAH MENGGUNAKAN LARUTAN Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> (VARIASI LAJU ALIR Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) Fita Desti Senja, Elida Purba dan Finka Pertama Putri.....</b>	9
<b>Sintesis Biodiesel dari Minyak <i>Tetraselmis chuii</i> Melalui Reaksi Transesterifikasi Menggunakan Katalis H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Dwi Agustina Syafani, Elida Purba .....</b>	16
<b>CO<sub>2</sub> ABSORPTION IN PACKED COLUMN ABSORBER WITH VARIATIONS CONCENTRATION OF NaOH SOLVENT AS ABSORBENT Nilam Sari Sitorus Pane, Elida Purba, dan Dai Bacthiar Purba .....</b>	21
<b>ABSORPSI GAS CO<sub>2</sub> MENGGUNAKAN VARIASI KONSENTRASI ABSORBEN KOH PADA REPLIKASI GAS BUANG PLTU TARAHAH Dai Bacthiar Purba, Elida Purba, dan Nilam Sari Sitorus Pane .....</b>	26
<b>ABSORPSI GAS CO<sub>2</sub> PADA REPLIKA GAS BUANG PLTU TARAHAH MENGGUNAKAN LARUTAN Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> (VARIASI LAJU ALIR Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) Fita Desti Senja, Elida Purba dan Finka Pertama Putri .....</b>	33
<b>Aplikasi <i>Edible Film</i> Berbasis <i>Eucheumma cottoni</i>-Gelatin pada Buah-Buahan Reza Asmitara, Yuli Darni .....</b>	40
<b>"MENJADIKAN SUMBER DAYA MINERAL LEBIH BERNILAI": SUATU STUDI DESKRIPTIF MENGENAI BATUAN BASALT Kusno Isnugroho .....</b>	44
<b>SINTESIS ZSM-5 DARI <i>PRETREATED</i> ZEOLIT ALAM LAMPUNG (PZAL) DAN <i>BAGASSE FLY ASH</i> (BFA) DENGAN <i>TEMPLATE ETHYLAMINE</i> (PENENTUAN RASIO MOL Na<sup>+</sup>/SiO<sub>2</sub> TERBAIK) Rendri Ardinata, Simparmin Br Ginting, Muhammad Hanif .....</b>	54
<b>SINTESIS ZSM-5 DENGAN BERAGAM JENIS <i>STRUCTURE DIRECTING AGENT</i> (SDA) DARI ZEOLIT ALAM LAMPUNG (ZAL) DAN <i>BAGASSE FLY ASH</i> (BFA) Dini Dian Prajawati, Simparmin Br Ginting, Muhammad Hanif, Erfina Febrianti .....</b>	61
<b>SINTESIS ZSM-5 DARI ZEOLIT ALAM LAMPUNG (ZAL) DAN BAGASSE FLY ASH (BFA) DENGAN MENGGUNAKAN <i>TEMPLATE ETHYLAMINE</i> (PENENTUAN RASIO MOL SiO<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> TERBAIK) Eti Purwaningsih, Simparmin Br Ginting, Muhammad Hanif, Devi Purnama Sari .....</b>	67
<b>STUDI RANCANG BANGUN ALAT SORTIR LIMBAH UDANG Design Study Of Shrimph Waste Sorter Tools Yusup Hendronursito, dan Muhammad Nur Hidayat .....</b>	73

<b>SIFAT SENSORI PERMEN JELLY BUAH NAGA MERAH (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) DAN PERUBAHAN KUALITAS SELAMA PENYIMPANAN PADA SUHU RUANG</b> Siti Nurdjanah, Suharyono AS, Sussi Astuti dan Astri Shabrina .....	79
<b>Produksi Furfural dari Bagas Tebu dengan Menggunakan Katalisator Asam Nitrat (HNO<sub>3</sub>) Pada Kondisi Atmosferik</b> Mega Pristiani, Dewi Agustina Iryani .....	89
<b>Pengaruh Konsentrasi <i>Plasticizer</i> Gliserol Terhadap Karakteristik Komposit Bioplastik Berbasis Pati Sorgum</b> Yuli Darni, Ridho Hasyanah, Lia Lismeri, Herti Utami .....	94
<b>Solusi Analitik Rambatan Panas dengan Syarat Batas Tak Homogen</b> Jefery Handoko, Suharsono S .....	101
<i>The Analysis of Causal Relationship between Innovation, Research &amp; Development Expenditures and Economic Growth in Indonesia</i> Devi Oktiani .....	105
<b>PEMBUATAN DAN PENGUJIAN KAPASITOR DARI PEMANFAATAN LOGAM BEKAS BAHAN ALUMINIUM DAN KUNINGAN</b> Mohamad Marhaendra Ali, Deny Suryana .....	113
<b>Peningkatan Nilai Ekonomi dan Penerapan Strategi Pemasaran Berbasis IT Limbah Buah Pala Di Pekon Tanjung Anom, Kecamatan Kota Agung Timur, Kabupaten Tanggamus</b> Muhammad Saputra, Cahyani Pratisti .....	120
<b>PEMBUATAN SEMEN RAMAH LINGKUNGAN (<i>GEOPOLYMER</i>) BERBAHAN BAKU MINERAL INDUSTRI BASALT ASAL LAMPUNG</b> Muhammad Amin, Anisa Kurniasih .....	127
<b>STUDI KEAMANAN PANGAN PRODUK OLAHAN DAGING DAN IKAN DI BANDAR LAMPUNG</b> Novita Herdiana dan Wisnu Satyajaya .....	137
<b>PENGGUNAAN JAHE DAN PRANAJIWA UNTUK PEMBUATAN KOPI MIX BERBAHAN BAKU KOPI ROBUSTA (<i>Coffea robusta</i>)</b> Patoni A. Gafar dan Nanti Musita .....	146
<b>Isolasi, Karakterisasi, dan Uji Bioaktivitas Antibakteri Senyawa Flavonoid dari Fraksi Non Polar Kulit Akar Tumbuhan Kenangan (<i>Artocarpus rigida</i>)</b> Tati Suhartati, Ismi Khomsiah, Jhons F. Suwandi, Yandri A.S .....	153
<i>An Application of Soft System Methodology in Innovation Adoption of Green Supply Chain Management in Indonesian Crumb Rubber Factories</i> Tri Susanto dan Hari Adi Prasetya .....	158
<b>METODA PENINGKATAN KADAR TEMBAGA (I) OKSIDA (Cu<sub>2</sub>O) PADA PRODUK ELEKTRODEPOSISI TEMBAGA DARI LIMBAH CAIR INDUSTRI PCB</b> Handaru B. Cahyono, Rieke Yuliasuti .....	167
<b>Diversifikasi Tepung Biji Cempedak (<i>Artocarpus champeden</i>) dalam Bakso Jamur Tiram ((<i>Pleurotus ostreatus</i>) sebagai alternatif Produk Pangan Vegetarian</b> Diana Widiastuti, Ade Heri Mulyati, dan M. Erik Kurniawan .....	175
<b>PENGEMBANGAN INDUSTRI EKONOMI KREATIF MELALUI PEMBERDAYAAN KELEMBAGAAN PEMUDA KARANG TARUNA DESA (Studi Kasus Karang Taruna Mekar Mandiri, Desa Gisting Atas, Tanggamus)</b> M. Ariza Eka Yusendra, Yulmaini, Yusminar Wahyuningsih .....	179

<b>INOVASI KULIT PISANG MENJADI KERUPUK DI DESA PINANG JAYA KECAMATAN KEMILING BANDAR LAMPUNG</b> Herlina .....	189
<b>PENGOLAHAN SUSU KEDELAI KEFIR UNTUK MENINGKATKAN KESEHATAN DAN PENDAPATAN MASYARAKAT LABUHANRATU BANDAR LAMPUNG</b> Stefanus Rumangkit .....	196
<b>Sintesis Biodiesel dari <i>Tetraselmis chuii</i> menggunakan Katalis NaOH</b> Mita Saraswati .....	205
<b>Analisis <i>Sustainability</i> Singkong Sebagai Bahan Baku Industri Tepung Tapioka</b> Ananda Leonard Arios .....	210
<b>PEMBUATAN KERAJINAN KULIT KERANG DAN PENERAPAN <i>E- COMMERCE</i> PADA MASYARAKAT DESA HANURA KABUPATEN PESAWARAN</b> Edi Pranyoto, Abdi Darmawan .....	215
<b>Analisis Termodinamika pada Proses Gasifikasi Plasma Biomassa</b> Azhar, Dewi Agustina Iryani, Simparmin br. Ginting .....	224
<b>Efek Penambahan Karbon Aktif Dari Tempurung Kelapa dan Minyak Jarak Pagar Terhadap Sifat Mekanik Vulkanisir Ban Belakang Sepeda Motor</b> Nasruddin .....	231
<b>MEMPELAJARI SIFAT FISIKA KARET SOL SEPATU MENGGUNAKAN BAHAN PENGISIARANG BATOK KELAPA</b> Suharman, Dewantara Daud dan Tri Susanto .....	242
<b>INOVASI PENGOLAHAN BUAH SALAK MENJADI DODOL SALAK PADA PEREMPUAN DI PEKON WONOHARJO KECAMATAN SUMBEREJO KABUPATEN TANGGAMUS</b> Susanti .....	248
<b>KARAKTERISASI SWING HAMMER MILL HAMMERS (HMHs) PADA MESIN PENEPUNG BEKATUL/DEDAK</b> Muhammad Yunus dan Yusup Hendronursito .....	256
<b>Kajian Teoritis Sistem Pengembangan Produk dan Manajemen Mutu pada UMKM di Indonesia</b> Wara WE Saptaningtyas, Amelia Sari .....	261
<b>POTENSI PEWARNA MERAH BUNGA <i>Euphorbia milii</i> SEBAGAI INDIKATOR pH</b> Husniati, Devi Oktiani, dan Karim Abdullah .....	267
<b>BIOMASSA SEBAGAI SUMBER TERBARUKAN UNTUK INDUSTRI BAHAN KIMIA</b> Nuryetti, Muchlasin, Raimon, Irma Rumondang, Aprilena .....	275
<b>Kajian Kualitas Karet Seal Radiator Menggunakan Pelunak Epoksi Minyak Biji Karet: Tinjauan Karakteristik <i>Curing</i> Kompon</b> Rahmaniar dan Tri Susanto .....	284
<b>Pengembangan Metode Uji Nitrit Pada Tepung Tapioka untuk Meningkatkan Mutu Produk Tapioka</b> Ira Setiawati, Winda Marthalia, Amelia Sari .....	288