

JURNAL REKAYASA SRIWIJAYA

No. 3 Vol. 20, November 2011

ISSN 0852-5366

Teknik dan Perencanaan

- Lampu Lalu Lintas Adaptif Berbasis Programmable Logic Controller (PLC)
Caroline 1 – 8

- Pengaruh Penggulungan Ulang (Rewinding) Stator terhadap Kinerja Motor Induksi
M. Suparlan 9 - 14

- Rancang Bangun Alat Pengering Ubi Kayu Tipe Rak dengan
Memanfaatkan Energi Surya
Zaenal Husin 15 - 25

Pertambangan dan Energi

- Control Waktu Habis Cadangan Batubara dengan Metode Reverses / Use Ratio
M. Amin 26 – 30

Teknologi Proses dan Lingkungan

- Studi Penentuan Variabel-Variabel yang Sangat Berpengaruh terhadap
Permintaan BBM untuk Transportasi Darat di Sumatera Selatan
Muhammad Djoni Bustan 31 – 41

Teknologi Industri dan Informasi

- Perancangan Sistem Proteksi Tegangan Lebih (Over Voltage)
Sederhana pada Rumah Tangga
Ike Bayusari 42 – 48

- Analisis Ketelitian Geometrik Menggunakan Metode Pengukuran Kebulatan
pada Benda Kerja Hasil Proses Bubut Dan Freis
Muhammad Yanis, Harjumeidi 49 - 56

Diterbitkan Oleh:

Unit Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya
Jl. Raya Prabumulih Km. 32, Inderalaya (30662) Telp. 0711-580746 Fax. 0711 -580062
E-mail : unit-ppm.teknik@unsri.ac.id; unitppm_ftunsri@yahoo.co.id

Jurnal Rekayasa Sriwijaya

No. 3 Vol. 20, November 2011

Pemanggung Jawab	: Prof. Dr. Ir. H. M. Taufik Toha, DEA
Redaktur Umum	: Dr. Ir. Subriyer Nasir, MS.
Kadiskor	: Dr. Ir. Dinar Dwi Anugerah Putranto, M.Spj
Wakil Redaktur	: Ir. H. Djuki Sudarmono, DESS
Sekretaris	: Al Antoni Akhmad, ST., MT.
Editor	: RD. Ida Farida

Mitra Bestari No. 3 Vol. 20, November 2011

Prof. Ir. H. Machmud Hasjim, MME, Guru Besar Emeritus Jurusan Teknik Pertambangan, Fakultas Teknik, UNSRI
Prof. Dr. Ir. H. Hasan Basri, Guru Besar Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, UNSRI
Dr. Ir. H. M. Hatta Dahlan, M.Eng, Dosen Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, UNSRI
Dr. Eng. Ir. Gunawan Tanzil, Dosen Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, UNSRI
Dr. Ir. H. M. Faizal, DEA, Dosen Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, UNSRI

Diterbitkan oleh:

Unit Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
Gedung Graha Lantai 2. Kampus UNSRI Inderalaya
Jl. Raya Palembang-Prabumulih Km.32, Inderalaya, Ogan Ilir Sumatera Selatan
Telp. (0711) 580062. Email: unitppm_ftunsri@yahoo.co.id

DAFTAR ISI

No. 3 Vol. 20, November 2011

Teknik dan Perencanaan	
Lampu Lalu Lintas Adaptif Berbasis Programmable Logic Controller (PLC) <i>Caroline</i>	1 - 8
Pengaruh Penggulungan Ulang (Rewinding) Stator terhadap Kinerja Motor Induksi <i>M. Suparlan</i>	9 - 14
Rancang Bangun Alat Pengering Ubi Kayu Tipe Rak dengan Memanfaatkan Energi Surya <i>Zaenal Husin</i>	15 - 25
Pertambangan dan Energi	
Control Waktu Habis Cadangan Batubara dengan Metode Reverses / Use Ratio <i>M. Amin</i>	26 - 30
Teknologi Proses dan Lingkungan	
Studi Penentuan Variabel-Variabel yang Sangat Berpengaruh terhadap Permintaan BBM untuk Transportasi Darat di Sumatera Selatan <i>Muhammad Djoni Bustan</i>	31 - 41
Teknologi Industri dan Informasi	
Perancangan Sistem Proteksi Tegangan Lebih (Over Voltage) Sederhana pada Rumah Tangga <i>Ike Bayusari</i>	42 - 48
Analisis Ketelitian Geometrik Menggunakan Metode Pengukuran Kebulatan pada Benda Kerja Hasil Proses Bubut Dan Freis <i>Muhammad Yanis, Harjumeidi</i>	49 - 56