

JURNAL REKAYASA SRIWIJAYA

No. 3 Vol. 19, Nopember 2010

ISSN 0852-5366

Teknik dan Perencanaan

- Analisa Faktor-faktor yang Mempengaruhi Peranan Insinyur Teknik Sipil Wanita dalam Kiprahnya sebagai Sumber Daya Manusia pada Perusahaan Jasa Konstruksi di Kota Palembang
Heni Fitriani 1 - 4
- Kajian Manajemen Proyek Penyediaan Air Bersih Perkotaan Daerah Berbukit dengan Sumber Air Sungai (Studi Kasus Pada Wilayah Kota Mataram)
Nurdin Syahril 5 - 12

Pertambangan Dan Energi

- Analisis Penuaan Isolasi Belitan Transformator Distribusi Ditinjau dari Fluktuasi Beban
M. Supartan 13 - 18
- Analisis Pengaruh Perubahan Tegangan terhadap Kuat Penerangan dan Karakteristik Listrik pada Beberapa Jenis Lampu
Hairul Alwani, Ha. Fredy 19 - 23
- Pengaruh Perbandingan Campuran Kotoran Sapi dan Air, Kotoran Sapi Rumen dan Air terhadap Massa Biogas, Temperatur dan Lama Nyala Api pada Kompor Biogas
Ismail Thamrin, Dairobi 24 - 31
- Rancang Bangun Kompor Energi Surya Tipe Kotak dengan Sistem Konsentator Cermin Datar
Firmansyah Burlian, Aneka Firdaus 32 - 38

Teknologi Proses Dan Lingkungan

- Pengaruh Konsentrasi NaOH dan KOH Serta Kecepatan Pengadukan terhadap Pembuatan Sabun dari Minyak Jelantah
Siti Miskah, Sufi Inayah Perdani, Ika Novarita 39 - 46
- Analisa Performansi Penukar Kalor Pemanas Tekanan Tinggi Tipe *Shell And Tube CFU* di PT. PLN Sektor Keramasan Palembang
Astuti 47 - 57

Teknologi Industri dan Informasi

- Aplikasi Filter Keramik pada Pengolahan Limbah Cair Industri Kain Tenun Songket Palembang
Subriyer Nasir, Eva Herlizah 58 - 62
- Mengukur Korosifitas Air Rawa dalam Konteks Antisipasi Kerugian terhadap Pembangunan Infrastruktur yang Melibatkan Logam sebagai Bahan Baku
Darmawi 63 - 69

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

DAFTAR ISI

No. 3 Vol. 19, Nopember 2010

Teknik dan Perencanaan

Analisa Faktor-faktor yang Mempengaruhi Peranan Insinyur Teknik Sipil Wanita dalam Kiprahnya sebagai Sumber Daya Manusia pada Perusahaan Jasa Konstruksi di Kota Palembang
Heni Fitriani 1 - 4

Kajian Manajemen Proyek Penyediaan Air Bersih Perkotaan Daerah Berbukit dengan Sumber Air Sungai (Studi Kasus Pada Wilayah Kota Mataram)
Nurdin Syahril 5 - 12

Pertambahan Dan Energi

Analisis Penuaan Isolasi Belitan Transformator Distribusi Ditinjau dari Fluktuasi Beban
M. Suparlan 13 - 18

Analisis Pengaruh Perubahan Tegangan terhadap Kuat Penerangan dan Karakteristik Listrik pada Beberapa Jenis Lampu
Hairul Alwani.Ha, Fredy 19 - 23

Pengaruh Perbandingan Campuran Kotoran Sapi dan Air, Kotoran Sapi Rumen dan Air terhadap Massa Biogas, Temperatur dan Lama Nyala Api pada Kompor Biogas
Ismail Thamrin, Dairobi 24 - 31

Rancang Bangun Kompor Energi Surya Tipe Kotak dengan Sistem Konsentator Cermin Datar
Firmansyah Burlian, Aneka Firdaus 32 - 38

Teknologi Proses Dan Lingkungan

Pengaruh Konsentrasi NaOH dan KOH Serta Kecepatan Pengadukan terhadap Pembuatan Sabun dari Minyak Jelantah
Siti Miskah, Sufi Inayah Perdani, Ika Novarita 39 - 46

Analisa Performansi Penukar Kalor Pemanas Tekanan Tinggi Tipe *Shell And Tube CFU* di PT. PLN Sektor Keramasan Palembang
Astuti 47 - 57

Teknologi Industri dan Informasi

Aplikasi Filter Keramik pada Pengolahan Limbah Cair Industri Kain Tenun Songket Palembang
Subriyer Nasir, Eva Herlizah 58 - 62

Mengukur Korosifitas Air Rawa dalam Konteks Antisipasi Kerugian terhadap Pembangunan Infrastruktur yang Melibatkan Logam sebagai Bahan Baku
Darmawi 63 - 69

Jurnal Rekayasa Sriwijaya

No. 3 Vol. 19, Nopember 2010

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

Mitra Besari No. 3 Vol. 19, Nopember 2010

Prof. Ir. H. Machmud Hasyim, MME, Guru Besar Emeritus Jurusan Teknik Tambang,
Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
Prof. M Ir. H. Hasan Basri, Dosen 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 pada Masyarakat
Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya
Gedung Graha Pertamina Lantai 2. Kampus UNSRI Inderalaya
Jl. Raya Palembang-Prabumulih Km. 32, Inderalaya, Ogan Ilir
Telp. (0711) 580062. E-mail: unitppm_ftunsri@yahoo.co.id

Des
mit
ditu
pach
trans
Pab
peru
satu
diba
Don
dik

Peru
dari
Inda
Mili
peru
berg
Oleh
dala
peru

Peru
samb
kons

JUR