

JURNAL REKAYASA SRIWIJAYA

No. 1 Vol. 20, Maret 2011

ISSN 0852-5366

Teknik dan Perencanaan	
Pengaruh Ketersediaan Fasilitas Perumahan terhadap Minat Beli pada Perumahan Mewah di Palembang <i>Heni Fitriani, Betty Susanti</i>	1 – 6
Pertambangan Dan Energi	
Analisis dan Stabilisasi Lereng Timbunan Tanah Penutup <i>Djuki Sudarmono</i>	7 - 13
Evaluasi <i>Initial Gas In Place</i> Dengan Menggunakan Metode Volumetrik dan <i>Material Balance</i> pada Lapangan X PT. Pertamina EP Region Sumatera – Prabumulih <i>H. Abuamat HAK, Rivo Idyl Fitrah</i>	14 - 20
Studi Eksperimental Optimalisasi Campuran Bahan Bakar Solar Dengan Crude <i>Jatropha Oil</i> (CJO) terhadap Karakteristik pada Motor Diesel Didacta Italia Test Bed T 85 D <i>H. Teguh Budi. Sa, Amrifan. S.M, Arifin</i>	21 –25
Implementasi Sistem Kendali Adaptif untuk Pengendalian Temperatur Ruang <i>Imawan</i>	26– 35
Teknologi Proses Dan Lingkungan	
Pengolahan Air Limbah Pewarna Sintetis dengan Metode Adsorpsi Menggunakan Karbon Aktif <i>Tuty Emilia Agustina</i>	36 – 42
Pengaruh Karburisasi dengan Serbuk Batubara Semi Antrasit Pada Baja Karbon Medium yang Diquenching dengan Minyak Oli Sae 140, Minyak Sawit Mentah dan Air terhadap Kekerasan dan Ketangguhan <i>Nukman, Sugeng Prasetyo</i>	43 - 48
Studi Sifat Mekanis Komposit Matrik Logam Al-TiO ₂ <i>Gustini</i>	49 – 57
Teknologi Industri dan Informasi	
Micro Electro Mechanical Systems <i>Al Antoni Akhmad</i>	58 - 68
Dampak Positif Penerapan Pendidikan Berbasis Web dan Masalahnya Dewasa Ini dengan Rujukan Penerapan Web-Based Course pada Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Unsri <i>H. Darmawi</i>	69- 72

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. 1 Vol. 20, Maret 2011

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

Mitra Besari No. 1 Vol. 20, Maret 2011

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, MEng, 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

DAFTAR ISI

No. 1 Vol. 20, Maret 2011

Teknik dan Perencanaan

- Pengaruh Ketersediaan Fasilitas Perumahan terhadap Minat Beli pada Perumahan Mewah di Palembang
Heni Fitriani, Betty Susanti 1 - 6

Pertambangan Dan Energi

- Analisis dan Stabilisasi Lereng Timbunan Tanah Penutup
Djuki Sudarmono 7 - 13
- Evaluasi *Initial Gas In Place* Dengan Menggunakan Metode Volumetrik dan *Material Balance* pada Lapangan X
PT. Pertamina EP Region Sumatera – Prabumulih
H. Abuamat HAK, Rivo Idyl Fitrah 14 - 20
- Studi Eksperimental Optimalisasi Campuran Bahan Bakar Solar Dengan Crude *Jatropha Oil* (CJO)
terhadap Karakteristik pada Motor Diesel Didacta Italia Test Bed T 85 D
H. Teguh Budi. Sa, Amrifan. S.M, Arifin 21 - 25
- Implementasi Sistem Kendali Adaptif untuk Pengendalian Temperatur Ruang
Irmawan 26 - 35

Teknologi Proses Dan Lingkungan

- Pengolahan Air Limbah Pewarna Sintetis dengan Metode Adsorpsi Menggunakan Karbon Aktif
Tuty Emilia Agustina 36 - 42
- Pengaruh Karburisasi dengan Serbuk Batubara Semi Antrasit Pada Baja Karbon Medium yang Diquenching
dengan Minyak Oli Sae 140, Minyak Sawit Mentah dan Air terhadap Kekerasan dan Ketangguhan
Nukman, Sugeng Prasetyo 43 - 48
- Studi Sifat Mekanis Komposit Matrik Logam Al-TiO₂
Gustini 49 - 51

Teknologi Industri dan Informasi

- Micro Electro Mechanical Systems
Al Antoni Akhmad 52 - 62
- Dampak Positif Penerapan Pendidikan Berbasis Web dan Masalahnya Dewasa Ini
dengan Rujukan Penerapan Web-Based Course pada Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Unsi
H. Darmawi 63 - 66