

182

JURNAL REKAYASA SRIWIJAYA

No. 2 Vol. 16, Juli 2008

ISSN 0852— 5366

Rekayasa Teknik dan Perencanaan

Pengaruh Bangunan Terhadap Perilaku Manusia
(Tinjauan terhadap bangunan apartemen di Kota Jakarta)
Dessy Syarlianti 1 - 7

Identifikasi Faktor-faktor Penyebab Persepsi Kontrak antara Kontraktor dan Owner serta Peyelesaiannya
Henny Fitriani 8 - 14

Rekayasa Teknologi Proses dan Lingkungan

Pengaruh Penambahan Papain Terhadap Kualitas VCO dengan Metode Enzimatis, Sentrifugasi
dan Pemanasan
Roesdiana Moeksin, Yuni Rahmawati, Puspa rini 15 - 17

Rekayasa Pertambangan dan Energi

Efek Penggunaan Frekuensi Antena GPR Terhadap Resolusi Data
(Tinjauan secara percobaan : Studi kasus fisik singkapan batubara pada tambang Air Laya, Bukit Asam,
Tanjung Enim, Sumatera Selatan)
Eddy Ibrahim 18 - 23

Metode Degasifikasi untuk Mengurangi Kadar Gas Metan pada Tambang Batubara Bawah Tanah
Djuki Sudarmono 24 - 28

Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi

Analisa Perilaku Panas Austempering pada Besi Tuang Nodular FCD 45 terhadap Kekuatan Impak
dan Kekerasannya
Galih Suhatmoko dan Nukman 29 - 37

Pengaruh Kecepatan *Flame Heating* terhadap Kekuatan Mekanis Las Busur Rendam
pada Pengelasan Baja ASTM A572 Grade 50
Fusito 38 - 44

Pengaruh Pengarah pada Orifis terhadap Lebar Penyebaran Air Jet
Kaprawi 45 - 48

Analisa Pengaruh Perlakuan Panas Austemper pada Besi Cor Nodular non Paduan
terhadap Perubahan Struktur Mikro dan Perubahan sifat Mekanis
Nukman dan Rheiono Sadu Wijaya 49 - 58

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_tunsri@yahoo.co.id

Jurnal Rekayasa Sriwijaya

No. 2 Vol. 16, Juli 2008

Penanggung Jawab : Hasan Basri
Pemimpin Umum : M. Taufiq Toha
Pemimpin Redaksi : Dinar Dwi Anugerah Putranto
Wakil Pemimpin Redaksi : Riman Sipahutar
Sekretaris : Eddy Ibrahim
Layout, Editing : Johanes Adiyanto
Zazili

Mitra Besari No.2 Vol. 16, Juli 2008

Prof. Ir. H. Machmud Hasyim, MME, Guru Besar Emeritus Jurusan Teknik Tambang,
Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya

Dr. Ir. H. Hasan Basri, Dosen Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, UNSRI

Dr. Ir. Hatta Dahlan, M.Eng., Dosen Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik UNSRI

Dr. Eng. Ir. Gunawan Tanzil, Dosen Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik UNSRI

Prof. Dr. Ir. Nurly Gofar, M.Sc., Guru Besar Fakultas Teknik, University of Technology Malaysia

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 Dekanat Lt. 2.

Jl. Raya Palembang-Prabumulih Km. 32, Inderalaya, Ogan Ilir

Telp. (0711) 580062. E=mail : unitppm_ftunsri@yahoo.co.id

DAFTAR ISI

No. 2 Vol. 16, Juli 2008

Rekayasa Teknik dan Perencanaan

- Pengaruh Bangunan Terhadap Perilaku Manusia
(Tinjauan terhadap bangunan apartemen di Kota Jakarta)
Dessy Syarlianti 1 - 7
- Identifikasi Faktor-faktor Penyebab Perselisihan Kontrak
antara Kontraktor dan Owner serta Penyelesaiannya
Henny Fitriani 8 - 14

Rekayasa Teknologi Proses dan Lingkungan

- Pengaruh Penambahan Papain terhadap Kualitas VCO
dengan Metode *Enzimatis Sentrifugasi* dan Pemanasan
Roesdia Moeksin, Yuni Rahmawati, Puspa Rini 15 - 17

Rekayasa Pertambangan dan Energi

- Efek Penggunaan Frekuensi Antena GPR terhadap Resolusi Data
(Tinjauan secara percobaan : Studi kasus fisik singkapan batubara
pada tambang Air Laya, Bukit Asam, Tanjung Enim, Sumatera Selatan)
Eddy Ibrahim 18 - 23
- Metode Degasifikasi untuk Mengurangi Kadar Gas Metan
pada Tambang Batubara Bawah Tanah
Djuki Sudarmono 24 - 28

Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi

- Analisa Perlakuan Panas Austempering pada Besi Tuang Nodular FCD 45
terhadap Kekuatan Impak dan Kekerasannya
Galih Suhatmoko dan Nukman 29 - 37v
- Pengaruh Kecepatan *Flame Heating* terhadap Kekuatan Mekanis Las Busur Rendam
pada Pengelasan Baja ASTM A572 Grade 50
Fusito 38 - 44
- Pengaruh Pengarah pada *Orifis* terhadap Lebar Penyebaran Aliran *Jet*
Kaprawi 45 - 48
- Analisa Pengaruh Perlakuan Panas Austemper pada Besi Cor Nodular non Paduan
terhadap Perubahan Struktur Mikro dan Perubahan Sifat Mekanis
Nukman dan Rheiono Sadu Wijaya 49 - 58