

JURNAL TEKNIK

Media Pengembangan Ilmu dan Aplikasi Teknologi

ISSN 1412-8810

Penanggung Jawab

H. Urip Subagio
(Dekan Fakultas Teknik)

Pemimpin Umum

Nurhadi

Pemimpin Usaha

Febrianto Adi Nugroho

Pemimpin Redaksi

Cucu Wahyudin

Penyunting Ahli

Prof. Waspodo Martodjo, Ir.
Prof. Dr. Bambang Sutjiatmo
Prof. Dr. R. J. Widodo
Dr. Ing. Ir. Soepono Adi Dwiwanto
Dr. TMA. Ari Samadhi Ir., M.Sc.
H. Moch. Memed Ir., Dipl., HE., APU., SDA.

Penyunting Mitra Bestari

Budi Santoso, Ph.D.
Institut Teknologi Surabaya
Dr. Ir. Bambang Widyanto M.Sc.
Institut Teknologi Bandung

Penyunting Pelaksana

Pawawoi
Asep Najmurokhman
Martijanti

Tata Usaha & Distribusi

Udin Komaruddin
Danang K.

Jurnal Teknik – Diterbitkan oleh Fakultas Teknik Universitas Jenderal Achmad Yani

Frekuensi terbit Jurnal Teknik dalam satu volume sebanyak 2 nomor per tahun pada setiap bulan : April dan November. Penerbitan perdana Volume 1 Nomor 1 pada Mei 2002

Biaya berlangganan : Institusi Rp. 45.000,-/ tahun
Individual Rp. 40.000,-/tahun

Biaya eceran : Rp. 25.000,-/nomor

Alamat Penyunting dan Tata Usaha : Fakultas Teknik Universitas Jenderal Achmad Yani Jl. Jend. Gatot Subroto (Samping PT PINDAD) Telp. (022) 7312741 Fax. (022) 7309433, E-mail : Cyu517@yahoo.com & asepnajmu@lycos.com

ISSN 1412 - 8810
Vol. VII, No. 2, 2008

JURNAL TEKNIK

Vol. VII, No. 2, November, 2008



Diterbitkan oleh
Fakultas Teknik
Universitas Jenderal Achmad Yani

JURNAL TEKNIK

JURNAL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI

Vol. II, No. 2, November 2008

DAFTAR ISI

- Dissipative Approach in Analysis and Synthesis of Control System via Linear Matrix Inequalities**
Oleh : Asep Najmurokhman.....62 - 71
- Evaluasi Perbandingan Kinerja Bangunan *Momen Frame* dengan *Eccentrically Brace Frame***
Studi Kasus : Modifikasi Gedung Kuliah AKPER UNJANI
Oleh : Sumargo, Rheza Andhy K., Hermansa.....72 - 89
- Analisis Struktur Mikro dan Sifat Mekanik Baja Mangan Austenitik Hasil Proses Perlakuan Panas**
Oleh : Abrianto A.....90 - 99
- Pengaruh Variasi Proses Peregangan terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Baja St. 37 pada Proses *Roll Bending***
Oleh : Adi Ganda Putra.....100 - 112
- Analisis Kegagalan Mur *Heavy Hexagonal* pada *Valve Flange* dalam Sistem Jalur Pipa di Industri Minyak dan Gas**
Oleh : Ahmad Gunawan & Pawawoi.....113 - 129
- Pengembangan Model Pengolahan air Baku dengan Metoda Elektrokoagulasi**
Oleh :Febrianto Adi Nugroho.....130 - 144