



- Wahyudin, C, Ramdhani, S 109
Aplikasi Penjadwalan Job Shop dengan Pendekatan
Rolling Time Window
(Studi Kasus di PD. Kerta Kartkim Unit Inkaba Bandung)

- Hodijat, A.,E.,Nurlina 119
Elektroflotasi Ion Logam Pada Air Limbah

- Sridadi, B 128
Pemodelan dan simulasi Olah Yudha (War Game Simulation)

- Ronni I.S.R. Hadinagoro 135
Sistem Drainase dan Fenomena Banjir Perkotaan

- Subagio, U.,D, Biksono 141
Pengaruh Penggunaan Knalpot Standar Ke Bentuk
Modifikasi Header Terhadap Performance Mesin

- Juwita, L.,M. Siahaan., Y.H.S. Tunggara 150
Analisis Kerusakan Pada Turbine Bucket Yang Terbuat dari
Material Nickel Base Alloy Mar-M-26

- Jahny, Sast 165
Model Belajar Teknologi



ISSN 1412 8810

Volume 2 Nomor. 1 Mei 2003

JURNAL TEKNIK

Media Pengembangan Ilmu Dan Aplikasi Teknologi

Pengantar Redaksi

Penanggung Jawab :

Ir. Wasito (Dekan FT-UNJANI)

Pemimpin umum

Ir. Ronni Ibnu Sabil, MT (PD-I)

Pemimpin Usaha :

Ir. Unang Slamet (PD-II)

Pemimpin Redaksi :

Ir. Jahny Sast, MSc (PD-III)

Editor / Redaktur Pelaksana :

Ir. Moro Sujatmiko (Ketua)

Ir. Cucu Wahyudin, MT (Sekretaris)

Ir. Ni Ketut HD, MM

Ir. Antono Damayanto, MMBat

Ir. Febrianto

Pawawoi, ST

War'an, ST

Tata Usaha :

Suwardi

Alamat Redaksi :

Jl. Gatot Subroto PO BOX 807

Telp. (022) 7312741

Bandung

E-mail : moro@koran.com

Bertepatan dengan dies natalis UNJANI ke-13, Jurnal Teknik kali ini memuat 7 tulisan, dimana 6 tulisan diantaranya adalah karya tulis hasil penelitian dari enam jurusan yang ada di fakultas Teknik. Tulisan pertama mewakili jurusan Teknik Industri dengan judul " Aplikasi Penjadwalan Job Shop Dengan Pendekatan Rolling Time Window ", Teknik Kimia menampilkan tulisan "Elektroflotasi Ion Logam pada Air Limbah", Teknik Elektro menampilkan tulisan "Pemodelan dan Simulasi Olah Yudha", Teknik Sipil, diwakili oleh tulisan berjudul "Sistem Drainase dan Fenomena Banjir Perkotaan", Teknik Mesin menampilkan tulisan "Pengaruh Penggunaan Knalpot Standar Ke Bentuk Modifikasi Header Terhadap Performance Mesin", dan Teknik Metalurgi memuat tulisan berjudul "Analisis Kerusakan pada Turbine Bucket yang Terbuat dari Material Nickel Base Alloy Mar-M-26", resensi buku yang kami kemukakan kali ini adalah belajar teknologi dengan pendekatan model yang telah dilakukan di beberapa negara berkembang. Semoga apa yang kami sajikan kali ini dapat memenuhi harapan pembaca dan peminat ilmu dan aplikasi teknologi.

**Diterbitkan oleh Fakultas Teknik
Universitas Jenderal Achmad Yani**

Pengantar Redaksi

Pembaca yang budiman,

Sesungguhnya kami merasa malu, sebagai sebuah institusi pendidikan tinggi, fakultas teknik, UNJANI yang sudah berdiri sejak 11 tahun yang lalu belum memiliki jurnal yang dapat digunakan sebagai sarana untuk mengkomunikasikan apa yang sudah, sedang, dan akan kami kerjakan di bidang ilmu keteknikan.

Ada pepatah yang mengatakan, “lebih baik terlambat daripada tidak sama sekali”, maka pada edisi perdana ini kami dengan bangga hati mencoba menerbitkan karya tulis dari dosen-dosen yang menjadi staf pengajar di jurusan-jurusan yang bernaung di bawah fakultas teknik, UNJANI. Kepada mereka kami menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya atas dukungan diterbitkannya jurnal fakultas teknik ini.

Sebagai sebuah jurnal yang memuat karya tulis dosen-dosen fakultas teknik, pada edisi perdana ini kami ingin menawarkan sebuah warna, di mana karya tulis yang dimuat mencerminkan ragam disiplin ilmu keteknikan yang diselenggarakan di fakultas teknik UNJANI. Ragam tulisan itu merupakan karya tulis staf pengajar yang ada di jurusan teknik industri, teknik mesin, teknik elektro, teknik metalurgi, teknik sipil, dan teknik kimia.

Keterbatasan halaman, dan keinginan memiliki warna itulah, maka jumlah tulisan yang dapat diterbitkan juga menjadi terbatas, akan tetapi kami yakin pembaca dapat memaklumi kondisi ini.