



VOLUME 6 NOMOR 1 MARET 2007

JURNAL TEKNIK



MEDIA PENGEMBANGAN ILMU DAN APLIKASI TEKNIK

Kusharjanto, Abrianto A., Ari Irawan 457

Pengaruh Waktu Pemanasan dan Jarak Koil pada
Pengerasan Induksi terhadap
Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Baja Krupp1191

Suhartono, Suwito G., Dwiwahyu S., Herri S. 465

Uji Pengoperasian *Fixed Bed Gasifier* Batubara
Kapasitas 100 kg/jam

Nadiem Anwar 473

Biogas dari Rumput

Martijanti, Syahminan 479

Pengaruh Variasi Jenis Logam Pengisi
pada Pengelasan Alumunium 6061-T4
dengan Proses GTAW terhadap Sifat Mekanik

Abrianto Akuan 487

Proses *Babbiting* Bantalan Luncur
Melalui Pengecoran Sentrifugal

Jahny Sast 495

*The Extraordinary Leader:
Turning Good Manager into Great Leaders*

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
BANDUNG - CIMAHI**



ISSN 1412 8810
Volume 6 No.1 Maret 2007

JURNAL TEKNIK

Media Pengembangan Ilmu dan Aplikasi Teknologi

Pengantar Redaksi

Pengantar Redaksi
Pembaca yang budiman,

Jurnal Teknik kali ini sangat spesial dengan adanya penyunting ahli dari berbagai disiplin ilmu yang ada di fakultas teknik sehingga isi dan bobot akan meningkat. Terbitan ini memuat 5 karya tulis hasil penelitian dan sebuah tinjauan konseptual. Dari hasil penelitian, tulisan pertama diwakili dari **Jurusan Teknik Metalurgi** dengan judul "Pengaruh Waktu Pemanasan dan Jarak Koil pada Pengerasan Induksi terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Baja Krupp 1191" dan "Proses *Babbiting* Bantalan Luncur melalui Pengecoran Sentrifugal", **Jurusan Teknik Kimia**, "Uji Pengoperasian *Fixed Bed Gasifier* Batubara Kapasitas 100kg/jam" dan "Biogas dari Rumput", **Jurusan Teknik Mesin**, "Pengaruh Variasi Jenis Logam Pengisi pada Pengelasan Aluminium 6061-T4 dengan Proses GTAW terhadap Sifat Mekanik". Sedangkan tinjauan konseptual dengan judul tulisan adalah, "*The Extraordinary Leader: Turning Good Manager into Great Leaders*".

Semoga apa yang kami sajikan kali ini dapat memenuhi harapan pembaca dan peminat ilmu serta aplikasi teknologi.

Penanggung Jawab:

H. Urip Subagjo, Ir., MM.

Pemimpin Umum:

Jahny Sast., Ir., M. Sc.

Pemimpin Usaha:

Febrianto Adi Nugroho, Ir., MM.

Pemimpin Redaksi:

Cucu Wahyudin, STP., MT.

Penyunting Ahli:

Prof. Waspodo Martodjo, Ir.

Prof. Dr. Bambang Sutjiatmo, Ir.

Prof. Dr. R.J. Widodo, Ir., M. Sc.

Dr. Bambang Widyanto, Ir.

Dr. TMA. Ari Samadhi, Ir., M. Sc.

H. Moch. Memed, Ir., Dipl., HE., APU., SDA.

Endang Padminingsih, Ir., M. Sc.

Penyunting Pelaksana:

Pawawoi, ST., MT. (Ketua)

Martijanti, ST., MT.

Nadiem Anwar, ST., MT.

Tata Usaha:

Heri Azhari

Suwardi

Danang K

Alamat Redaksi:

Jl. Gatot Subroto (Samping PINDAD)

Telp. (022) 7312741

Fax. (022) 7309433

Bandung

E-mail : CYU517@yahoo.com

Diterbitkan oleh Fakultas Teknik
Universitas Jenderal Achmad Yani

Maret 2007