

ISSN 1412-8810

VOLUME 5 NOMOR 2 September 2006

# JURNAL TEKNIK



**MEDIA PENGEMBANGAN ILMU DAN APLIKASI TEKNOLOGI**

- |   |            |
|---|------------|
| <b>Asep Najmurrokhman</b>   | <b>400</b> |
| Perancangan Sistem Robot Cerdas Berbasis Logika Fuzzy   |            |
| <b>Cucu W., Yudhi S. M.</b>   | <b>410</b> |
| Penjadwalan Pemetikan Teh dengan Model Program Dinamis yang Mempertimbangkan Kualitas Pucuk<br>(Studi Kasus di PPTK Gambung, Ciwidey) |            |
| <b>R. Henny Mulyani</b>   | <b>417</b> |
| Pengaruh Waktu <i>Nitrocarburizing</i> pada Baja <i>Assab XW-42</i> terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro                         |            |
| <b>Zaenal M., Tajudin I.</b>  | <b>425</b> |
| Usulan Program Peningkatan Kualitas Pelayanan Berbasis Persepsi Pelanggan di Apotek Ating III Dayeuh Kolot, Bandung                   |            |
| <b>Elin Nurlina</b>   | <b>440</b> |
| Uji Penggunaan Sianida sebagai Sumber Karbon dan atau Nitrogen oleh Bakteri <i>Bacillus Cereus</i> dan <i>Pseudomonas Fluorescens</i> |            |
| <b>Jahny Sast</b>   | <b>452</b> |
| Paradigma Baru Manajemen karir  |            |

FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
BANDUNG - CIMAHI





ISSN 1412 8810  
Volume 5 No. 2 September 2006

# JURNAL TEKNIK

Media Pengembangan Ilmu dan Aplikasi Teknologi

---

**Penanggung Jawab:**

Wasito, Ir.

**Pemimpin Umum:**

Jahny Sast., Ir., M. Sc.

**Pemimpin Usaha:**

KRHT. H. R. Hadinagoro, Ir., MT.

**Pemimpin Redaksi:**

Febrianto Adi Nugroho, Ir., MM.

**Penyunting Ahli:**

Prof. Waspodo Martojo, 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)

Cucu Wahyudin, SPT., MT. (Sekretaris)

War'an R., ST., MT.

Yuda Bakti Z., 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

---

## 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 Elektro** dengan judul "Perancangan Sistem Robot Cerdas Berbasis Logika Fuzzy", **Jurusan Teknik Industri**, "Penjadwalan Pemetikan Teh dengan model Programa Dinamis yang Mempertimbangkan Kualitas Pucuk (*Studi Kasus di PPTK Gambung, Ciwidey*)" dan "Usulan Program Peningkatan Kualitas Pelayanan Berbasis Persepsi Pelanggan di Apotek Ating III Dayeuh Kolot Bandung", **Jurusan Teknik Metalurgi**, "Pengaruh Waktu *Nitrocarburizing* pada Baja *Assab XW-42* terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro", **Jurusan Teknik Kimia**, "Uji Penggunaan Sianida sebagai Sumber Karbon dan atau Nitrogen oleh Bakteri *Bacillus Cereus* dan *Pseudomonas Fluorescens*". Sedangkan dari tinjauan konseptual judul tulisan adalah "Paradigma Baru Manajemen Karir".

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

Diterbitkan oleh Fakultas Teknik  
Universitas Jenderal Achmad Yani

September 2006