



- |                                                                                                                                                                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Urip Subagio<br/> <b>Pengaruh Oversize Silinder Motor Honda 70<br/>           Terhadap Performansi Mesin</b></p>                                                                                                                 | <p>169</p> |
| <p>Leni Juwita<br/> <b>Karakterisasi Material Menggunakan XRF, XRD, dan SEM-EDX</b></p>                                                                                                                                             | <p>177</p> |
| <p>Ir. Hasudungan Silalahi, MT<br/> <b>Analisis Peningkatan Tinggi Hisap (Head Suction) Pompa</b></p>                                                                                                                               | <p>193</p> |
| <p>Didi, Febrianto, Tasroni<br/> <b>Analisis Pengaruh Katalis Pada Reaksi Esterifikasi<br/>           Minyak Sawit Mentah</b></p>                                                                                                   | <p>200</p> |
| <p>Sumargo, Syamsul Basri, Anis Rosyidah<br/> <b>Pengaruh Pengaku Konsentris (Concentric Bracing) dan<br/>           Eksentris (Eccentric Bracing) pada Struktur Baja dengan<br/>           Daktilitas Penuh Terhadap Gempa</b></p> | <p>206</p> |
| <p>Jahny Sast<br/> <b>Pemimpin yang Wirausahawan</b></p>                                                                                                                                                                            | <p>216</p> |
| <p>Oviyan Patra, Ir., MSc.<br/> <b>Teori Persaingan Keunggulan Comparatif</b></p>                                                                                                                                                   | <p>217</p> |





ISSN 1412 8810  
Volume 2 NO. 2 November 2003

## JURNAL TEKNIK

Media Pengembangan Ilmu Dan Aplikasi Teknologi

### Pengantar Redaksi

Pengantar Redaksi  
Pembaca yang budiman,

Jurnal Teknik kali ini memuat 5 karya tulis hasil penelitian. Tulisan pertama mewakili **Jurusan Mesin** dengan judul "Pengaruh Oversize Silinder Motor Honda 70 terhadap Performansi Mesin" dan "Analisis Peningkatan Tinggi Hisap (Head Suction) Pompa". **Jurusan Teknologi Metalurgi** menampilkan tulisan "Karakterisasi Material menggunakan XRF, XRD dan SEM-EDX". **Jurusan Teknik Kimia** menampilkan "Analisis pengaruh Katalis pada Reaksi Esterifikasi Minyak Sawit Mentah", **Jurusan Teknik Sipil** menampilkan "Pengaruh Pengaku Konsentris (Concentric Bracing) dan Eksentris (Eccentric Bracing) pada Struktur Baja dengan Daktilitas Penuh Terhadap Gempa" dan **Jurusan Teknik Industri** menampilkan "Teori Persaingan Keunggulan Comporatif"

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

---

**Penanggung Jawab :**

Ir. Wasito (Dekan FT-UNJANI)

**Pemimpin Umum :**

Ir. Jahny Sast, MSc (PD-I)

**Pemimpin Usaha :**

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

**Pemimpin Redaksi :**

Ir. Febrianto (PD-III)

**Editor / Redaktur Pelaksana :**

Ir. Moro Sujatmiko (Ketua)

Pawawoi, ST (Sekretaris)

Ir. Ni Ketut HD, MM

Ir. Antono Damayanto, MMBat

War'an, ST

**Tata Usaha**

Suwardi

**Alamat Redaksi :**

Jl. Gatot Subroto PO BOX 807

Telp. (022) 7312741

Fax. (022) 730 9433

Bandung

E-mail : [moro@koran.com](mailto:moro@koran.com)

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

November 2003