

# JURNAL TEKNIK



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

# JURNAL TEKNIK

Vol. X, No.2, 2011

---

- Penanggung Jawab : Susanto Sambasri, ST., MT.
- Pemimpin Usaha : Ir. Febrianto Adi Nugroho, MM.
- Pemimpin Redaksi : Cucu Wahyudin, Spt., MT.
- Ketua Dewan Editor : Prof. Waspodo Martojo, Ir.
- Dewan Redaksi : Prof. Dr. Bambang Sutjiatmo  
 Prof. Dr. R. J. Widodo  
 Dr. Ing. Ir. Soepono adi Dwiwanto  
 Dr. TMA. Ari Samadhi, Ir., M.Sc.  
 Sumargo, Ir., M.Sc., Ph.D.  
 Endang Padminingsih, Ir., M.Sc.  
 Dr. Ir. Oviyan Patra, M.Sc.
- Editor : Pawawoi, ST., MT.  
 (Redaksi Pelaksana) Rinto Yusriski ST., MT.
- Distribusi dan Kesekretariatan : Danang Kunjono, Drs.

## Harga Langganan per Tahun

Instansi : Rp. 45.000,-  
 Pribadi : Rp. 40.000,-

## 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 : jurnaltek@gmail.com

No. Rek. Jurnal Teknik FT Unjani : BRI, **1107-01-001355-50-4**

**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

## **Pengantar Redaksi**

Respon yang semakin tinggi dari civitas akademika Unjani mengiringi penerbitan Jurnal Teknik Volume X No. 2 tahun 2011, yang ditunjukkan dengan semakin banyaknya naskah yang diterima oleh Dewan Redaksi. Sejumlah naskah tidak dapat diterbitkan pada edisi ini karena masih dalam proses review oleh penyunting ahli dan juga adanya keterbatasan ruang pada terbitan volume X No. 2 tahun 2011.

Dewan Redaksi mengucapkan terima kasih kepada para peneliti dan kontributor yang telah mengirimkan naskahnya, dan semoga pemuatan karyanya dalam Jurnal Teknik dapat menjadi pemicu untuk melahirkan karya-karya lain yang lebih bergairah dengan ide-ide *original* dan bermanfaat untuk masyarakat.

Selamat bekerja, dan semoga Allah swt meridhai karya-karya kita.

Bandung,

Dewan Redaksi

# JURNAL TEKNIK

Vol. X, No.2, 2011

---

## DAFTAR ISI

<b>Analisa Orientasi Arah dan Fraksi Volume Serat terhadap Kekuatan Geser dan Tarik Material Komposit Berpenguat Serat Batang Pisang Abaka</b> Oleh : Martijanti	76-82
<b>Kajian Awal Pemanfaatan Sekam Padi Menjadi Karbon Aktif</b> Oleh : Hendriyana	83-89
<b>Penjadwalan Perbaikan Pompa <i>Sump Pit</i> dengan Metoda <i>Pert</i> Di PT. Taka <i>Turbomachinery</i> Indonesia</b> Oleh : Cucu Wahyudin, Yosy	90-103
<b>Evaluasi Keselamatan Lalu Lintas Studi Kasus Lokasi Rawan Kecelakaan KM 63+700 Cibeet, Kab.Cianjur</b> Oleh : Ferry Rusgiyarto, Lingga Brata Darma Kusumah, Febri Rikki Andreas	104-113
<b>Analisa Kegagalan Bantalan Luncur (<i>Bush</i>) pada Poros Sepatu Rem Kereta Api</b> Oleh : Adi Ganda Putra, Pawawoi	114-118
<b>Pengaruh Proses Karburasi Padat (<i>Pack Carburazing</i>) terhadap Sifat Mekanik pada Baja Pegas JIS SUP 6</b> Oleh : R. Henny Mulyani	119-124
<b>Evaluasi Fungsional Perkerasan Jalan Dengan Menggunakan Metode <i>Pavement Condition Index</i> (PCI) Studi Kasus Ruas Jalan Cihampelas – Bandung</b> Oleh : Agus Juhara, Dini Andariani, Lina Yunliana	125-134