



# JURNAL TEKNIK SIPIL

**Evaluasi Penawaran Pada Proses Pengadaan Jasa Konstruksi**  
(Maksum Tanubrata)

**Studi Analisis Beban Dorong Untuk Gedung Beton Bertulang**  
(Yosafat Aji Pranata, Djoni Simanta)

**Negative Skin Friction Tiang Pancang Pada Tanah Lempung**  
**Studi Kasus Pabrik Tekstil, Bale Endah**  
(Budijanto W, Anastasia S. L., Agusman)

**Modeling Uncertainty in Wave Loading on A Jacket Offshore Structure**  
(Olga Pattipawaej)

**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA**

AKAAN  
Maranatha

JURNAL  
TEKNIK

J. Tek. Sipil	Vol. 2	No. 1	Hal. 1 - 73	Bandung, April 2006	ISSN 1411 - 9331
---------------	--------	-------	-------------	---------------------------	---------------------



# JURNAL TEKNIK SIPIL



**Jurnal Teknik Sipil** adalah jurnal ilmiah jurusan teknik sipil Universitas Kristen Maranatha yang diterbitkan 2 kali setahun pada bulan Oktober dan April. Tujuan penerbitan adalah wadah komunikasi ilmiah dan juga penyebarluasan hasil penelitian, studi literatur dalam bidang teknik sipil.

**Pelindung :**

Rektor  
Universitas Kristen Maranatha

**Penanggung Jawab:**

Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha

**Dewan Redaksi :**

**Koordinator :**  
Anang Kristianto, ST.,MT.

**Anggota :**

Tan Lie Ing, ST.,MT.  
Maksum Tanubrata, Ir., MT.  
Andrias Suhendra, ST.,MT  
Budi Hartanto Susilo, Ir., MSc

**Penelaah Ahli**

Prof. Ir. Bambang Ismanto Siswosoebrotho, M.Sc.,Ph.D

**Tata Usaha :**

Aldrin Boy

**Alamat Redaksi/Penerbit :**

Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha  
Jl. Prof.drg.Suria Sumantri No. 65 Bandung 40164  
Telp(fax ). 022-2017622  
Email : anang.kristianto@eng.maranatha.edu



# JURNAL TEKNIK SIPIL

## DAFTAR ISI :

<b>Evaluasi Penawaran Pada Proses Pengadaan Jasa Konstruksi</b> (Maksum Tanubrata)	1 - 23
<b>Studi Analisis Beban Dorong Untuk Gedung Beton Bertulang</b> (Yosafat Aji Pranata, Djoni Simanta )	25 - 44
<b>Negative Skin Friction Tiang Pancang Pada Tanah Lempung</b> <b>Studi Kasus Pabrik Tekstil, Bale Endah</b> (Budijanto W, Anastasia S. L., Agusman )	45 - 59
<b>Modeling Uncertainty in Wave Loading on A Jacket Offshore Structure</b> (Olga Pattipawaej )	61 - 73

**PEDOMAN PENULISAN**  
**JURNAL TEKNIK SIPIL**  
**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA**

1. Jurnal Teknik Sipil UKM merupakan jurnal ilmiah, hasil penelitian, atau studi literatur disertai analisis ilmiah dalam bidang teknik sipil.
2. Tulisan harus asli dan belum pernah dipublikasikan sebelumnya, dikirim dengan mencantumkan kelompok bidang keahlian dalam teknik sipil.
3. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris yang benar, singkat, jelas dilengkapi dengan abstrak dan kata kunci dalam bahasa Inggris atau Indonesia.
4. Naskah ditulis pada kertas A4, menggunakan Microsoft Word dengan ketentuan sebagai berikut :
  - a. Judul ditulis dengan huruf kapital, **TIMES NEW ROMAN**, ukuran 13, huruf tebal.
  - b. Abstrak ditulis dengan huruf biasa, Times New Roman, ukuran 10, spasi 1, demikian juga dengan kata kunci.
  - c. Isi naskah ditulis dengan huruf biasa, Times New Roman, ukuran 11, spasi 1.5
  - d. Jumlah halaman beserta lampiran minimal 10 halaman, maksimal 20 halaman.
  - e. Jumlah halaman untuk lampiran maksimal 20% dari jumlah halaman total.
  - f. Nama penulis ditulis tanpa pencantuman gelar akademik.
  - g. Penulisan sub bab disertai nomor, contoh :
    1. **HURUF KAPITAL**
      - 1.1 Huruf Biasa
  - h. Gambar diberi nomor dan keterangan gambar ditulis dibawah gambar.
  - i. Tabel diberi nomor dan keterangan table ditulis diatas table.
  - j. Daftar pustaka ditulis dengan format sebagai berikut :  
Timoshenko, S.P & D.H. Young ( 1995 ), *Theory of Structures*, McGraw Hill Book Co, New York
  - k. Kata-kata asing ( jika naskah ditulis dalam bahasa Indonesia ) dicetak *miring*
5. Menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut :
  - a. Judul Naskah
  - b. Nama penulis utama, penulis pembantu
  - c. Abstrak dalam bahasa Indonesia/bahasa Inggris maksimum setengah halaman.
  - d. Kata kunci
  - e. Pendahuluan ( berisi latar belakang, tujuan, ruang lingkup dan metodologi )
  - f. Isi ( Tinjauan pustaka, data, pembahasan )
  - g. Penutup ( Kesimpulan, saran dan daftar pustaka )
6. Naskah dikirim dalam bentuk cetakan di kertas A4 beserta *filenya* dalam disket ukuran 3.5".
7. Naskah yang masuk redaksi akan ditinjau oleh penelaah yang ahli dalam bidangnya sebelum diterbitkan.
8. Jurnal direncanakan terbit 2x dalam setahun pada bulan April dan Oktober

PERP  
Univ. Kri

J  
FAK