



JURNAL TEKNIK SIPIL

**Predicting The Shear Strength of Reinforced Concrete Beams
Using Support Vector Machine**
(*Cindrawaty Lesmana*)

Peta Zonasi Tsunami Indonesia
(*Theodore F. Najoan, Ari Budiman*)

**Simulasi Numerik Berbasis Komputer Sebagai Solusi Pencegah
Bahaya Akibat Kegagalan Bangunan**
(*Wiryanto Dewobroto, Sahari Besari*)

**Mechanical Properties of Concrete With Various Water-Cement Ratio
After High Temperature Exposure**
(*M.I.R. Susilorini, B.E. Afrianto, A.S. Wibowo*)

**Mempelajari Tegangan pada Balok dengan bantuan Software
Berbasis Perhitungan Matematis dan Visualisasi 3 Dimensi**
(*Anang Kristianto, Yosafat Aji Pranata*)

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA

J. Tek.Sipil	Vol. 2	No. 2	Hlm. 74–147	Bandung, Oktober 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 April dan Oktober. Pertama kali terbit bulan Oktober 2003. Tujuan penerbitan adalah sebagai wadah komunikasi ilmiah dan juga penyebarluasan hasil penelitian, studi literatur dalam bidang teknik sipil atau ilmu terkait. Bila pernah dipresentasikan pada seminar agar diberi keterangan lengkap.

- Pelindung** : Rektor Universitas Kristen Maranatha
- Penanggung Jawab** : Dekan Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha
- Pemimpin Redaksi** : Yosafat Aji Pranata, ST., MT.
- Ketua Dewan Penyunting** : Ir. Maksum Tanubrata, MT.
- Penyunting Pelaksana** : Anang Kristianto, ST., MT.
Andrias Suhendra Nugraha, ST., MT.
Ir. Budi Hartanto Susilo, M.Sc.
Ir. Herianto Wibowo, M.Sc.
Robby Yussac Tallar, ST., MT.
- Mitra Bestari** : Prof. Ir. Bambang I.S., M.Sc., Ph.D. (Institut Teknologi Bandung)
Prof. Bambang Suryoatmono, Ph.D. (UNPAR)
Ir. Yoyong Arfiadi, M.Eng., Ph.D. (Universitas Atma Jaya Yogyakarta)
Dr. Ir. Agung Bagiawan, M.Eng (PUSAIR, Bandung)
Olga Pattipawaej, Ph.D. (Universitas Kristen Maranatha)
- Desain Visual dan Editor** : Aldrin Boy
- Sekretariat dan Sirkulasi** : Dra. Dorliana, Kristianto
- Alamat Redaksi** : Sekretariat Jurnal Teknik Sipil
Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha
Jl. Prof. drg. Suria Sumantri MPH. No. 65 Bandung 40164
Tel. 022 - 2012186 ext. 219, 212 Fax. 022 - 2017622
- Email** : jurnal_ts@eng.maranatha.edu, atau jurnaltsukm@gmail.com



JURNAL TEKNIK SIPIL

DAFTAR ISI :

Predicting of the Shear Strength of Reinforced Concrete Beams Using Support Vector Machine (<i>Cindrawaty Lesmana</i>)	74 – 95
Peta Zonasi Tsunami Indonesia (<i>Theodore F. Najoan, Ari Budiman</i>)	96 – 107
Simulasi Numerik Berbasis Komputer Sebagai Solusi Pencegah Bahaya Akibat Kegagalan Bangunan (<i>Wiryanto Dewobroto, Sahari Besari</i>)	108 – 125
Mechanical Properties of Concrete With Various Water-Cement Ratio After High Temperature Exposure (<i>M.I.R. Susilorini, B.E. Afrianto, A.S. Wibowo</i>)	126 – 136
Mempelajari Tegangan pada Balok dengan bantuan <i>Software</i> Berbasis Perhitungan Matematis dan Visualisasi 3 Dimensi (<i>Anang Kristianto, Yosafat Aji Pranata</i>)	137 – 146