

**TUGAS AKHIR**

**STUDI ANALISIS PEMODELAN BENDA UJI BALOK  
BETON UNTUK MENENTUKAN KUAT LENTUR  
DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE  
KOMPUTER**

**Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana  
di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung**

**Disusun oleh :  
KOMARA SETIAWAN  
NRP : 0421042**

**Pembimbing :  
Anang Kristanto, ST., MT.**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2007**

# PRAKATA

Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT, atas segala rahmat serta karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.

Penyusunan tugas akhir ini merupakan syarat untuk menyelesaikan studi Program Sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung

Adapun judul yang dipilih penulis untuk penyusunan Tugas Akhir ini yaitu: Studi Analisis Pemodelan Benda Uji Balok Beton Untuk Menentukan Kuat Lentur dengan Menggunakan Software Komputer.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada semua pihak yang turut memberikan dukungan dan masukan dalam penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu kepada :

1. **Bapak Anang Kristanto, ST., M.T.**, selaku dosen pembimbing yang memberikan pengarahan dan dukungan.
2. **Ibu Hanny J.D, ST., M.T.**, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
3. **Ibu Rini Iskandar, Ir.**, selaku koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.
4. **Ibu Kanjalia Rusli, Ir., M.T.**, selaku dosen wali yang memberikan banyak dukungan.
5. **Bapak Daud Rachmat W, Ir., M.Sc.**, dosen penguji yang memberikan banyak masukan.
6. **Ibu Olga Pattipawaej, Ph.D.**, selaku dosen penguji yang memberikan banyak masukan.

7. **Bapak Yosafat Aji Pranata, ST., MT.**, selaku dosen penguji yang memberikan banyak masukan.
8. Segenap staf pengajar dan karyawan Universitas Kristen Maranatha atas bantuannya.
9. Keluargaku tercinta, terimakasih atas doa dan dukungan Papa dan Mama tersayang.
10. Heru, Putra, Indra, Budi, Flora, Stevan dan juga Liza serta rekan-rekan lainnya yang telah memberikan masukan dan bantuan dalam penulisan tugas akhir ini.
11. Teman-teman D III Teknik Sipil Unpar yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya dan ilmu yang bermanfaat bagi kita semua, amin.

Bandung, 16 Januari 2007

Penulis