

TUGAS AKHIR

**STUDI ANALISIS PEMODELAN BENDA UJI KUBUS
DAN SILINDER UNTUK MENENTUKAN KUAT
TEKAN BETON DENGAN MENGGUNAKAN
SOFTWARE KOMPUTER**

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

**Disusun oleh :
HEBER SEMBIRING
NRP : 0221023**

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



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2006**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang memberikan hikmat dan pengetahuan, karena anugrah-Nya yang begitu besar sehingga penulis dimampukan menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat waktu.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menempuh program pendidikan Sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Untuk memenuhi persyaratan tersebut, dipilih bidang struktur dengan judul **“STUDI ANALISIS PEMODELAN BENDA UJI KUBUS DAN SILINDER UNTUK MENETUKAN KUAT TEKAN BETON 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 Desyani, 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 Asriwiyanti D, Ir., M.T.**, selaku dosen wali yang memberikan banyak dukungan.
5. **Bapak Daud Rachmat, Ir., M.Sc.**, selaku 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. Bapak, Mamak, dan Agingku yang aku kasihi, tempat untuk berbagi hidup, tempat untuk menggingat masa depan dan harapan, tempat bergumul dalam doa, telah memberi banyak dukungan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Katua dan Katengah yang penulis hormati, terimakasih untuk semangat dan dukungannya untuk meresponi tugas akhir ini.
10. B. Candra, Dedy FS terimakasih untuk segala proses yang kita lalui bersama.
11. Fanly, Hadi, Ivan, Julius, Henry, Bram, terimakasih untuk semangat dan terlebih dukungan doanya, kiranya kelompok kecil kita semakin bertumbuh.
12. Ibu Eny, Pendamping, rekan – rekan pengurus pniel dan matheteuo aku mengucapsyukur untuk dukungannya.
13. Irma, Vidya, Toni, Anton, Randi, Mansye, Wanto dan angkatan 2002 terimakasih untuk dukungannya. God Bless All.

Akhir kata karya tulisan ini dipersembahkan bagi kemuliaan bagi Allah TriTunggal dan harapan penulis melalui penulisan Tugas Akhir ini memberikan banyak sumbangan pengetahuan bagi pihak yang membaca.

Penyusun, 5 Juli 2006

Heber Sembiring
0221023