

TUGAS AKHIR

STUDI PEMODELAN DINDING GESER SEBAGAI ELEMEN KOLOM EKIVALEN UNTUK GEDUNG TIDAK BERATURAN

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

**Disusun oleh:
HENDRIK SIREGAR
NRP : 0321038**

**Pembimbing :
Yosafat Aji Pranata, ST., MT.**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2009**

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia yang telah dilimpahkanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“STUDI PEMODELAN DINDING GESER SEBAGAI KOLOM EKIVALEN UNTUK GEDUNG TIDAK BERATURAN”**.

Penyusunan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana Strata-1 di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Menyadari akan banyaknya kekurangan yang ada pada Tugas Akhir ini, penulis mengharapkan agar adanya masukan-masukan yang membangun sehingga dapat diperbaiki di masa mendatang sebagai penyempurnaan dari hasil yang didapat pada penulisan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini pula, penulis hendak mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Yosafat Aji P., ST., MT., sebagai pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu, pikiran dan tenaga, serta dengan sabar memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini dan selaku Koordinator Tugas Akhir pada Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Anang Kristianto., ST., MT., sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan yang membangun dan selaku dosen wali saya yang terus membimbing saya selama kuliah.

3. Ibu Olga C. Pattipawaej, Ph.D, sebagai dosen penguji yang juga telah memberikan saran dan masukannya yang membangun.
4. Ibu Cindrawaty Lesmana, M.Sc. Eng., sebagai dosen penguji yang juga telah memberikan saran dan masukannya yang membangun.
5. Ibu Tan Lie Ing, selaku ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
6. Staf pengajar, Staf Tata Usaha dan Perpustakaan Universitas Kristen Maranatha.
7. Papi, Alm. Mami, kakak-kakaku atas segala doa, dukungannya dan semangat yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. *My Little Bee You Are The Sunshine Of My Life* Pebru Asmawar Angelica Sinaga yang selalu memberikan semangat dan dukungannya untuk pelaksanaan Tugas Akhir ini.
9. Keluarga Sinaga yang telah memberikan Doa dan dukungannya selama masa kuliah dan pengerjaan tugas akhir ini.
10. Teman-teman anak sipil 2003 Januardi, Ifan, Refly, Reza, Barges, Dani, Aditira, dan David Sinaga teman seperjuangan, yang bersedia membantu dan memberikan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir, dan teman teman seangkatan yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis berharap agar tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan yang memerlukannya dan dapat memberikan sumbangan bagi Jurusan Teknik Sipil, khususnya dalam bidang Struktur.

Bandung, Maret 2009

Penulis