

TUGAS AKHIR

**ANALISIS DINAMIK BEBAN GEMPA RIWAYAT
WAKTU PADA GEDUNG BETON BERTULANG
TIDAK BERATURAN**

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

**Disusun oleh:
EDITA S. HASTUTI
NRP : 0521052**

**Pembimbing Utama:
OLGA PATTIPAWAEJ, Ph.D**

**Pembimbing Pendamping:
YOSAFAT AJI PRANATA, ST., MT**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2008**

PRAKATA

Pertama-tama penulis mengucapkan syukur kepada Tuhan YME atas Rahmat dan karuniaNya yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **ANALISIS DINAMIK BEBAN GEMPA RIWAYAT WAKTU PADA GEDUNG BETON BERTULANG TIDAK BERATURAN**. Tugas akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih sederhana sifatnya, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Penulis menerima saran dan kritik yang sifatnya membangun agar dapat memperbaikinya dimasa yang akan datang.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Olga Pattipawaej, Ph.D, selaku Pembimbing Tugas Akhir penulis yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Yosafat Aji Pranata, ST., MT, selaku Pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
3. Ir. Daud R. Wiyono, MSc, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
4. Anang Kristianto, ST., MT, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.

5. Ir. Noek Sulandari, MSc, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
6. Hanny Juliany D.,ST.,MT , selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini.
7. Ir. Rini I. Rusandi, selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
8. Staf Pengajar, Staf Tata Usaha Jurusan Teknik Sipil dan staf Perpustakaan Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
9. Orang tuaku yang tercinta, Kakak-kakakku mas Budi dan mas Dani serta semua kerabat dekat, terima kasih atas dukungan doa dan semangat yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Diva, Choe, Riri, Ista, Komara, teman-teman seperjuangan dari D3 Universitas Katolik Parahyangan dan semua kawanku di Universitas Kristen Maranatha yang telah banyak membantu.
11. Mas Putu, pak Agus, mbak Dian dan rekan-rekan dari PT. Waskita Karya dan RSCK yang telah meluangkan waktunya dan memberikan data-data serta memberi semangat yang penulis perlukan dalam penulisan Tugas Akhir ini.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis berharap Tugas Akhir ini tidak hanya bermanfaat bagi penulis tetapi bagi mahasiswa lainnya dan dunia pendidikan, khususnya bidang Teknik Sipil.

Bandung, 11 Januari 2008

Penulis