

TUGAS AKHIR

**RESPONS DINAMIK *JACKET STEEL PLATFORM*
AKIBAT GELOMBANG LAUT DENGAN RIWAYAT
WAKTU**

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

**Disusun oleh :
HANS DARWIN YASIN
NRP : 0021031**

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



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

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas segala rahmat, bimbingan dan penerangan-Nya kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhir dengan judul **RESPONS DINAMIK JACKET STEEL PLATFORM AKIBAT GELOMBANG LAUT DENGAN RIWAYAT WAKTU**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Fakultas Teknik Jurusan 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 di masa 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, pengarahan, dorongan, masukan serta nasihat yang sangat banyak, bahkan sejak sebelum dimulainya Tugas Akhir ini dan terutama ketika penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ir. Daud Rachmat Wiyono., M.Sc., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan.
3. Yosafat Aji Pranata, ST., MT., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak dorongan dan masukan.
4. Robby Yussac Tallar, ST., MT., selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak nasihat serta masukan.

5. Ir. Rini I. Rusandi, selaku Koordinator Tugas Akhir Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
6. Ir. Budi Hartanto, M.Sc., selaku dosen wali penulis yang telah membantu selama penulis kuliah di Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
7. Staf Pengajar, Staf Tata Usaha, dan Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
8. Mama dan Papa tersayang, adikku Greta Stephani dan Mario Valentino, terima kasih atas segala doa dan dukungan yang telah diberikan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
9. Devi Rosalina, seseorang yang sangat banyak membantu penulis dalam perkuliahan maupun penyusunan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas segala dorongan, nasihat, pengorbanan, terutama pengertiannya kepada penulis selama ini. *You know my heart.*
10. Medianto dan Fendy Lie yang sangat membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir penulis.
11. Jemmy, Kastanya, Bernad, Daniel, Helmi, Kosmas, Hadiano, Edwin dan teman-teman Angkatan 2000.

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

Bandung, 17 Juli 2006

Penulis