

OPTIMASI FENDER PADA STRUKTUR DERMAGA

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

Disusun Oleh:
YANUAR BUDIMAN
NRP: 0221027

Pembimbing:
OLGA CATHERINA PATTIPAWAEJ, Ph.D.



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2013**

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan karena kasihNYA yang besar telah membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul OPTIMASI FENDER PADA STRUKTUR DERMAGA sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung. Sehubungan dengan hal tersebut, penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Olga C. Pattipawaej, Ph.D., selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing dan memberikan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir,
2. Ibu Kanjalia Tjandrapuspa Tanamal, Ir., MT., Ibu Maria Christine, Ir., M.Sc., Bapak Daud Rahmat Wiyono, Ir., M.Sc., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir,
3. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir ini dan selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha,
4. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T., selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir,
5. Segenap Staf Pengajar dan Pengurus Tata Usaha Jurusan Teknik Sipil Maranatha,
6. Orangtua tercinta, serta adik, atas dukungan doa dan semangat yang telah diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan,
7. Rekan – rekan seperjuangan Eca, Rajib, Pungky, Henry, Ari, Sedu, Angga, Om jin, Edith, Aga, Gea, Lisda yang telah memberikan dukungan, bantuan dan masukan selama penelitian Tugas Akhir,
8. Semua rekan di Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan masukan dan bantuan baik selama kuliah, terutama dalam penyelesaian Tugas Akhir.

Akhir kata, penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, 19 Juni 2013

Penulis

Yanuar Budiman

NRP: 0221027