

STABILITAS DERMAGA AKIBAT PEMANASAN GLOBAL PADA PELABUHAN IKAN PEMANGKAT KALIMANTAN BARAT

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

Disusun Oleh:
GRECIA ALFA
NRP: 0921011

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 STABILITAS DERMAGA AKIBAT PEMANASAN GLOBAL PADA PELABUHAN IKAN PEMANGKAT KALIMANTAN BARAT sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung. Sehubungan dengan hal tersebut, penulis 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., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir,
3. Bapak Daud R. Wiyono, Ir., M.Sc., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir,
4. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir,
5. Bapak Deni Setiawan, S.T., M.T., selaku dosen wali yang telah membimbing penulis selama kuliah di Universitas Kristen Maranatha,
6. 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,
7. Kistiyani Prabowo, S.T., yang telah banyak membantu dalam analisis menggunakan perangkat lunak *Plaxis*,
8. Segenap Staf Pengajar dan Pengurus Tata Usaha Jurusan Teknik Sipil Maranatha,
9. Orangtua tercinta, serta adik, atas dukungan doa dan semangat yang telah diberikan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan,
10. Semua rekan angkatan 2009, khususnya Nora, Ayu, Jane, Aga, Mahesa, Rahmat, dan Yoseph, yang telah menjadi tempat berbagi cerita dan memberikan doa serta semangat sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan,
11. Semua rekan penari di Gereja Bethel Indonesia *City Restoration Center* atas doa dan dukungan moral sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan,

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

Bandung, Februari 2013

Penyusun