

TUGAS AKHIR
ANALISIS STRUKTUR BANGUNAN KAYU DI LEPAS
PANTAI BERDASARKAN *EUROCODE* DAN *NDS*

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

Disusun Oleh:
Roysandro Thomas
NRP: 0921025

Pembimbing:
Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T.



JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2013

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul **ANALISIS STRUKTUR BANGUNAN KAYU DI LEPAS PANATAI BERDASARKAN *EUROCODE* DAN *NDS***.

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

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir, khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T. selaku dosen penguji dan Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Ir. Daud Wiyono, M.Sc. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Ibu Olga C. Pattipawaej, Ph.D. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Bapak Ir. Hendaryanto W., MBA. selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Seluruh dosen Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha yang telah mendidik dan membina penyusun dari awal perkuliahan.
7. Segala staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.

8. Untuk Orang tua dan saudara-saudara yang sangat dicintai, yaitu Margarien Thomas dan Lucia Kolis, Kakak Rosmi Febrince Thomas, Kakak Steviyandri Thomas dan Kaka Valdy Giovano Thomas, serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan semangat dan doa selama penyusunan Tugas Akhir.
9. Sahabat-sahabat Ardianto Tobelo, Samuel Djadjawa, Chrisyanto Namotemo, Nugraheni Maraelenisa Letelay, Parlindungan Eben Ezer, Adit, Binzar, Richi, Nando, Budy, Mirza, yang telah memberikan dukungan, bantuan dan masukan baik selama penyusunan Tugas Akhir maupun selama empat tahun perkuliahan serta untuk semua waktu yang telah dilewati bersama yang tidak terlupakan.
10. Teman-teman Teknik Sipil angkatan 2009-2013 atas dukungan dan bantuan selama penyusunan Tugas Akhir.
11. Semua pihak yang telah banyak membantu penyusun dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak bisa penyusun sebutkan satu persatu.

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

Bandung, 19 Desember 2013

Penyusun



Roysandro Thomas

NRP: 0921025