

**ANALISIS DAN DESAIN STRUKTUR
PERPANJANGAN DERMAGA SERBA GUNA
DI PELABUHAN TULEHU PROVINSI MALUKU**

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

Disusun Oleh:
MANUEL TAIHUTTU
NRP: 0921035

Pembimbing:
OLGA C. PATTIPAWAEJ, Ph.D



**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2015**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **ANALISIS DAN DESAIN STRUKTUR PERPANJANGAN DERMAGA SERBA GUNA DI PELABUHAN TULEHU PROVINSI MALUKU**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Menyadari akan banyaknya kekurangan yang ada pada Tugas Akhir ini, penulis mengharapkan agar adanya masukan-masukan yang membangun sehingga dapat diperbaiki di masa mendatang sebagai penyempurnaan dari hasil yang didapat pada penulisan Tugas Akhir ini.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan dan berkatnya selama penulis menyusun tugas akhir ini.
2. Orang tua dan keluarga yang telah memberi dorongan dan dukungan baik moril maupun materil yang tidak pernah putus.
3. Olga C. Pattipawaej, Ph.D , selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan yang sangat berarti dan berguna bagi penulis selama penyusunan tugas akhir ini.
4. Ir. Maria Christine Sutandi, M.Sc , Ir. Kanjalia Tjandrapuspa T, M.T dan Ir. Daud R.W, M.Sc, selaku dosen-dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan selama penulis menyusun tugas akhir ini.
5. Dr.Anang Kristianto S.T.,M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
6. Irvan Ardianto dan Gemma Duke Satrio teman seperjuangan dalam menyusun tugas akhir ini.
7. Kantor Unit Penyelenggara Pelabuhan Kelas II Tulehu – Maluku yang telah memberikan data-data yang menunjang dalam penulisan tugas akhir ini.

8. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, Jakarta Pusat – Indonesia yang telah memberikan data-data yang menunjang dalam penulisan tugas akhir ini.
9. Armando Taihuttu, Glorius Frits Taihuttu, Felix Taihuttu, Frenesco Latuihamallo, Aulin Minaelli, Willy Tomaso, Imanuel Latumeten, John Elia Latumeten, saudara-saudara lain dan teman-teman angkatan 2009 yang telah membantu penulis dalam doa dan dukungan materi sehingga penulis dalam menyelesaikan studi di UK. Maranatha.

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

Bandung, 28 Juli 2015

Penulis



Manuel Taihuttu

NRP: 0921035