

# **STUDI PENGARUH *BREAKWATER DOLOS* TERHADAP KARAKTERISTIK GELOMBANG BADAI HARIAN**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana  
di Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung

Disusun Oleh:  
**ADITHYA YUDHISTIRA**  
NRP: 1721903

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



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2018**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala karunia yang telah dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul “**STUDI PENGARUH *BREAKWATER DOLOS* TERHADAP KARAKTERISTIK GELOMBANG BADAI HARIAN**”. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu Olga Catherina Pattipawaej, Ph.D. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan selama proses penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Robby Yussac Tallar, Ph.D., Ibu Ir. Maria Christine Sutandi, M.Sc., Ibu Tri O. Sihombing, S.T., M.Sc. selaku dosen-dosen penguji USTA dan yang telah memberikan saran dan masukan selama proses penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Dr. Yosafat Aji Pranata, ST, MT. selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
4. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Laboratorium Balai Pantai, Kementerian Pekerjaan Umum, Gerokgak, Bali, yang telah membantu dalam pengujian model dalam Tugas Akhir ini.
6. Segenap staf edukatif dan administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
7. Orang tua dan segenap keluarga besar yang telah banyak memberikan doa dan dukungan selama proses perkuliahan dan penyusunan Tugas Akhir.
8. Wita Metalia dan Benito Constantino selaku tim pengujian model dalam Tugas Akhir ini dan yang telah membantu selama penyusunan Tugas Akhir.
9. Segenap keluarga besar mahasiswa/i Teknik Sipil yang telah banyak memberikan dukungan dan bantuan selama proses perkuliahan dan penyusunan Tugas Akhir.

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

Bandung, 23 Januari 2018

Penyusun



Adithya Yudhistira

NRP: 1721903