

**PEMODELAN BANGUNAN PEMECAH GELOMBANG
SISI MIRING DENGAN VARIASI PELINDUNG
LAPISAN INTI PADA UJI LABORATORIUM DUA
DIMENSI**

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

Disusun Oleh:
NURDIYANA
NRP: 1121022

Pembimbing:
OLGA CATHERINA PATTIPAWAEJ, Ph.D.



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2016**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas segala karunia yang telah dilimpahkan oleh-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“PEMODELAN BANGUNAN PEMECAH GELOMBANG SISI MIRING DENGAN VARIASI PELINDUNG LAPISAN INTI PADA UJI LABORATORIUM DUA DIMENSI”**. Penyusunan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana Program Studi S-1 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 kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, jalan, dan karunianya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Kedua orang tua dan segenap keluarga besar yang telah memberikan segala doa, dukungan dan bantuannya selama ini.
3. Ibu Olga Catherina Pattipawaej, Ph.D. selaku Dosen pembimbing Tugas Akhir Hidroteknik, yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Ir. Maria Christine S., M.Sc., Bapak Robby Y. Tallar, Ph.D., dan Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T. yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar proposal, seminar pra sidang dan penguji pada ujian sidang.
5. Bapak Dr. Anang Kristianto., S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil, yang telah membantu dan memberikan didikan dan saran selama ini.
6. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T. selaku koordinator Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.

7. Ibu Ir. Rini Iskandar, yang telah menjadi wali dosen yang baik dan selalu sabar dalam memberikan didikan dan saran selama ini.
8. Segenap staf edukatif dan administrasi Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
9. Bapak Muchtar dan Ibu Carni, selaku orangtua yang hebat dan selalu sabar, yang selalu memberikan doa dan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
10. Rochaeni, S.E., selaku kakak perempuan yang selalu memberikan saran, nasehat, semangat juga selalu memberikan doa dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
11. Desti Fujiani yang selalu ada disaat susah maupun senang, yang selalu memberikan doa dan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
12. Teman-teman di Teknik Sipil Maranatha yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah bersedia membantu dan memberikan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
13. Teman-teman di Viking Maranatha yang selalu menghibur dan memberi semangat selama penulis menyusun dan mengerjakan Tugas Akhir.
14. Laboratorium Balai Pantai Kementerian Pekerjaan Umum di Bali, yang telah membantu dalam pengujian selama pengerjaan Tugas Akhir.

Akhir kata, penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi rekan-rekan yang memerlukannya dan dapat memberikan sumbangan bagi Program Studi S-1 Teknik Sipil, khususnya dalam bidang Hidroteknik.

Bandung, 20 Januari 2016

Penyusun



Nurdiyana

NRP: 1121022