

**ANALISIS STABILITAS DAN PENEMPATAN  
BANGUNAN PEMECAH GELOMBANG  
AMBANG RENDAH DI PANTAI WAY HAWANG  
PROVINSI BENGKULU**

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

Disusun oleh :  
**Jane Baelsa Wanggai**  
NRP : 0921050

Pembimbing :  
**Olga Catherina Pattipawaej, Ph.D.**



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

## **PRAKATA**

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala karunia yang telah dilimpahkan oleh-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“ANALISIS STABILITAS DAN PENEMPATAN BANGUNAN PEMECAH GELOMBANG AMBANG RENDAH DI PANTAI WAY HAWANG PROVINSI BENGKULU”**.

Penyusunan Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana Strata satu di Fakultas Teknik Jurusan Sipil, 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. Olga Catherina Pattipawaej, Ph.D. selaku Dosen pembimbing Tugas Akhir Hidroteknik, yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ir Kanjalia Tjandrapuspa T., M.T. yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan pengujian pada ujian sidang.
3. Ir Maria Christine S., M.Sc. selaku Dosen Wali yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan pengujian pada ujian sidang. Dan yang selalu memberikan nasehat-nasehat dan didikan rencana studi penulis.
4. Hanny Juliany Dani, S.T., M.T. yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan pengujian pada ujian sidang.
5. Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.

6. Seluruh Dosen, Karyawan, dan staf Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha.
7. Bapak Agus, Bapak Dedi, Bapak Rian, Bapak Yoga serta staf dari Balai Pantai lainnya yang saya tidak bisa sebutkan satu persatu.
8. Terkhusus dan terutama untuk keluarga tersayang : Papa (alm), Mama, K'econ, K'wim, Kajol, K'epin, K'ida dan kelima keponakanku tersayang Alfa, David, Ricky, Echon, Gilbert yang selalu memberikan Doa, didikan, nasehat, perhatian serta kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan tingkat sarjana strata satu.
9. Grecia, rahmat, yoseph, arni, nora, bunga, ayu, mahesa, aga, om'djin, k'donald, k'andre, bang daniel, dan Teman-Teman 09210xx yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang bersedia membantu dan memberikan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
10. My Team G'Ladz, Es Buah Pinang, Gebora, MPSC dan Genk'Cantik, kalian adalah keluarga yang selalu memberikan motivasi.
11. My special friends ike, devi, jelo, leno, nona.

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

Bandung, 27 Januari 2015

Penulis