

**ANALISIS PERUBAHAN GARIS PANTAI DENGAN  
ADANYA BANGUNAN PEMECAH GELOMBANG  
AMBANG RENDAH DI PANTAI PISANGAN  
KABUPATEN KARAWANG  
PROVINSI JAWA BARAT**

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

Disusun oleh :  
**Anugrah Ananta Wijaya Putra**  
NRP : 0921004

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



**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2013**

## **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 PERUBAHAN GARIS PANTAI DENGAN ADANYA BANGUNAN PEMECAH GELOMBANG AMBANG RENDAH DI PANTAI PISANGAN KABUPATEN KARAWANG PROVINSI JAWA BARAT”**.

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. Ibu Olga Catherina Pattipawaej, Ph.D. selaku Dosen wali dan pembimbing Tugas Akhir Hidroteknik, yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Kanjalia Tjandrapuspa T., Ir., M.T. yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan penguji pada ujian sidang.
3. Ibu Maria Christine S., Ir., M.Sc. yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan penguji pada ujian sidang.
4. Ibu Hanny Juliany Dani, S.T., M.T. yang telah memberikan saran dan masukannya selama seminar judul, seminar isi dan penguji pada ujian sidang.
5. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha.

6. Bapak Hendaryanto W, Ir., MBA. selaku kordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha
7. Orang tua yang telah memberikan segala doa, dukungan dan bantuannya selama ini.
8. Grecia Alfa Muabuay S.T. dan Teman-teman di Teknik Sipil Maranatha yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang bersedia membantu dan memberikan semangat dalam pelaksanaan Tugas Akhir.
9. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.dan,
10. Bapak Agus, Bapak Dedi, Bapak Rian, Bapak Yoga serta staf dari Balai Pantai lainnya yang saya tidak bisa sebutkan satu persatu.

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, 19 Desember 2013



Penulis