

**ANALISIS STABILITAS STRUKTUR *BREAKWATER*
MENGUNAKAN BATU BRONJONG
DI SERANG BANTEN**

Tugas Akhir

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

Disusun oleh:
EDITH DWI KURNIA
NRP : 0621022

Pembimbing:
OLGA CATHERINA PATTIPAWAEJ, Ph.D.



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

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis 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 STABILITAS STRUKTUR *BREAKWATER* MENGGUNAKAN BATU BRONJONG DI SERANG BANTEN**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana, mengingat keterbatasan waktu dan kemampuan penulis. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir, khususnya kepada:

1. Olga Pattipawaej, Ph.D., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Kanjalia Tjandrapuspa, Ir., M.T., Hanny J. Dani, S.T., M.T., Maria Christine Sutandi, Ir., M.Sc. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
4. Segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
5. Kepala Balai Dinas PUSLITBANG AIR Balai Pantai telah memberikan semua data lapangan yang dibutuhkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Kedua orangtua saya tercinta, H. Saleh Mulyana, Bsc. dan Hj. Nina Kirana yang selalu mengingatkan dan memberikan motivasi, semangat, serta dukungan doa yang luar biasa kepada saya dalam menyusun Tugas Akhir ini.
7. Kakak dan Adik saya, Eka Apriandi Nugraha dan Eri Zulfiandi Saputra yang memberikan semangat dan dorongan agar dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan cepat.

8. Kekasihku tercinta, Medina Ayu Lestari, S.E. yang selalu memberikan semangat, kasih sayang dan perhatian dalam proses menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Adrian Putra Adibrata, Ahmad Fauzi Iqbal dan Angga Rijalu Pratama selaku teman seperjuangan saya dari semester I.
10. Mahasiswa Sipil angkatan 2006, 2009, dan 2010 telah memberikan banyak inspirasi dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

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

Bandung, 30 Agustus 2013

Penyusun



Edith Dwi Kurnia

NRP: 0621022