

**ANALISIS STABILITAS STRUKTUR PELINDUNG
PANTAI MENGGUNAKAN MATERIAL BLOK
BETON 3B (BERKAIT BERONGGA BERTANGGA) DI
PANTAI PAMARICAN KABUPATEN SERANG
PROVINSI BANTEN**

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

Disusun oleh:
AVIN SILABAN
NRP : 0821043

Pembimbing:
OLGA CATHERINA PATTIPAWAEJ, Ph.D.



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2014**

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 PELINDUNG PANTAI MENGGUNAKAN MATERIAL BLOK BETON 3B (BERKAIT BERONGGA BERTANGGA) DI PANTAI PAMARICAN KABUPATEN SERANG PROVINSI 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:

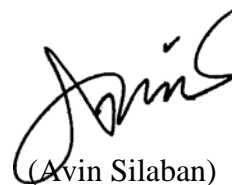
1. Olga Pattipawaej, PhD., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Ibu Ir. Kanjalia Tjandrapuspa Tanamal, M.T., yang telah memberikan saran dan masukan selama seminar judul, seminar isi dan pengunji pada ujian sidang.
3. Ibu Ir. Maria Christine Sutandi, M.Sc., yang telah memberikan saran dan masukan selama seminar judul, seminar isi dan pengunji pada ujian sidang.
4. Ibu Ir Endang Ariani, DIPL. HE yang telah memberikan saran dan masukan selama seminar judul, seminar isi dan pengunji pada ujian sidang.
5. Bapak Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah membantu dalam penyelenggaraan Tugas Akhir.
6. Bapak Ir. Hendaryanto W, MBA. selaku kordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha

7. Bapak Boy, Bapak Santo , Ibu Betty dan segenap staf edukatif dan administrasi Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
8. Kepala Balai Dinas PUSLITBANG AIR Balai Pantai, dan Staf yang telah membantu memberikan semua data lapangan yang dibutuhkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Kedua orangtua saya tercinta, T. Silaban dan M. Munthe yang selalu mengingatkan dan memberikan motivasi, semangat, serta dukungan doa yang luar biasa kepada saya dalam menyusun Tugas Akhir ini.
10. Keluarga besar yang memberikan semangat dan dorongan agar dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan cepat.
11. Aga, Om Djin, Jane yang telah bersedia membantu dan mendukung saya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
12. Kekasihku tercinta, Eben Alvonsius yang tiada henti-hentinya memberikan semangat, kasih sayang dan perhatian dalam proses menyelesaikan Tugas Akhir ini.
13. Anna, Tegar, Dian, selaku teman seperjuangan saya dari SMA
14. Galuh, Agnes, Rajib, Goddy, Ramot, Metta, Leny sebagai teman yang selalu mendukung saya.
15. Mahasiswa Sipil angkatan 2008, telah memberikan banyak inspirasi dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
16. Mahasiswa Sipil lainnya yang tidak dapat di tuliskan satu persatu.
Terimakasih atas bantuanya.

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

Bandung, September 2014

Penyusun



(Avin Silaban)