

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS ABRASI PANTAI SEMARANG BAGIAN BARAT**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Program Strata 1 Pada Jurusan Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Diponegoro  
Semarang

**Disusun oleh :**

**M. Seno Saputro      NIM. L2A004086**  
**Muhammad Nawawi    NIM. L2A004093**

Semarang ,      Mei 2010

Disetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. Robert J. Kodoatie, M.Eng  
NIP. 19581010198602101

Ir. Sumbogo Pranoto, MS.  
NIP. 19580604198602101

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Ir. Sri Sangkawati, MS.  
NIP. 195409301980032001

## **KATA PENGANTAR**

Bismillahirrohmanirrohim. Alhamdulillahirobbil'alamiin. Yang pertama dan utama kami panjatkan puji dan syukur kehadirat Alloh SWT, karena hanya dengan ridho dan kasih sayang-Nya, kami tetap terjaga dalam Iman dan Islam serta dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul Analisis Abrasi Pantai Semarang Bagian Barat dengan baik dan lancar.

Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada suri tauladan agung Rosululloh Muhammad SAW, kepada keluarga, sahabat dan seluruh umat beliau hingga yaumul akhir nanti.

Tugas Akhir merupakan salah satu persyaratan yang harus dipenuhi oleh setiap mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang untuk menyelesaikan pendidikan tingkat sarjana (S1). Tugas akhir ini mempunyai bobot sebesar empat Satuan Kredit Semester (4 SKS).

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis banyak dibantu oleh berbagai pihak. Dengan penuh rasa hormat, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ir. Sri Sangkawati, MS., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
2. Dr. Ir. Robert J. Kodoatie, M. Eng., selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan ilmu dan bimbingannya hingga selesainya Laporan Tugas Akhir ini.
3. Ir. Sumbogo Pranoto, MS., selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan ilmu dan bimbingannya hingga selesainya Laporan Tugas Akhir ini.
4. Ir. Parang Sabdono, M. Eng., selaku dosen wali kami.
5. Seluruh dosen, staf dan karyawan Jurusan Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang atas jasa-jasanya selama kami menuntut ilmu.

6. Orang tua tercinta dan seluruh keluarga kami yang setiap waktu selalu mendoakan kami, mencurahkan kasih sayang dan perhatiannya serta atas dukungan semangat, spiritual dan finansial selama ini.
7. Teman-teman seperjuangan “*Mafioso de Civileano*” angkatan 2004 dan seluruh mahasiswa Teknik Sipil yang telah banyak membantu kami.
8. Teman-teman wisma, terimakasih.
9. Ust. Fauzun, Ust. Sholahuddin dan saudara-saudaraku se-liqoat, terimakasih.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu kami baik secara langsung maupun tidak dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Kami menyadari bahwa dalam penulisan ini masih ada kekurangan dan belum sempurna. Oleh karena itu saran dan kritik sangat diharapkan untuk penyempurnaan Laporan Tugas Akhir ini.

Demikian laporan ini penulis buat, penulis berharap yang kecil ini merupakan bagian dari kumpulan segala keberanian dan ikhtiar awal seorang pemuda, calon insinyur masa depan, calon pemimpin, dalam impiannya untuk membangun suatu peradaban yang lebih baik untuk negeri tercinta. Semoga bermanfaat bagi perkembangan penguasaan ilmu rekayasa sipil dan bernilai ibadah. Amiin.

Semarang, Mei 2010

Penulis

M. Seno Saputro – M. Nawawi