

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
LEMBAR PERSEMBAHAN DAN MOTO.....	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR NOTASI.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Batasan Masalah.....	2
1.4    Tujuan.....	3
1.5    Manfaat.....	3
1.6    Sistematika Penulisan.....	3
1.6.1    Bagian Awal.....	3
1.6.2    Bagian Inti.....	4
1.6.3    Bagian Akhir .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1    Turap .....	6
2.1.1    Tipe Dinding Turap.....	6
2.1.2    Gaya Lateral Pada Dinding Turap.....	7
2.2    Dermaga .....	13
2.2.1    Perencanaan Dermaga.....	13

2.2.2	Gaya yang Bekerja Pada Dermaga.....	16
2.3	Perangkat Lunak GEO5.....	21
2.3.1	Fitur Dalam GEO5 .....	21
<b>BAB III MANAJEMEN PROYEK .....</b>		<b>24</b>
3.1	Profil Perusahaan.....	24
3.1.1	Logo dan Sejarah Perusahaan .....	24
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	25
3.2	Gambaran Proyek.....	25
3.2.1	Data-data Proyek.....	26
3.2.2	Kurva-S Proyek.....	26
3.2.3	Lokasi proyek.....	27
3.3	Struktur Organisasi Proyek.....	27
<b>BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>28</b>
4.1	Tinjauan Umum.....	28
4.2	Data Teknis.....	29
4.2.1	Data Kapal.....	29
4.2.2	Data Tanah .....	30
4.2.3	Data Arus dan Angin.....	32
4.2.4	Data Pasang Surut dan Batimetri .....	33
4.3	Gaya yang Bekerja Pada Turap .....	33
4.3.1	Gaya Sandar Kapal.....	33
4.3.2	Gaya Tambat Kapal.....	38
4.3.3	Tekanan Tanah .....	43
4.4	Perhitungan Analisis Struktur Turap .....	47
4.4.1	Momen Positif .....	48
4.4.2	Momen Negatif .....	48
4.4.3	Panjang Kebutuhan Turap.....	50
4.4.4	Gaya Tarik Angkur .....	51
4.4.5	Momen Maksimum .....	51
4.5	Cek Struktur Menggunakan GEO5 .....	52
4.5.1	Desain Profil Turap Baja.....	52



4.5.2	Input Data Sheeting Check.....	54
4.5.3	Hasil Analisis GEO5 .....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran .....	60
DAFTAR PUSTAKA .....		61
LAMPIRAN .....		63