

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN..	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan Penelitian	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Ruang Lingkup Masalah	3
1.2.3 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Landasan Teori	7
2.2.1 Tanah.....	7
2.2.2 Parameter Tanah	8

2.2.3 Tekanan Tanah Lateral	11
2.2.4 Jenis-jenis dinding penahan tanah	15
2.2.5 Analisis Stabilitas dinding penahan tanah.....	16
2.2.6 Analisis Stabilitas dinding penahan tanah program <i>Tekla Tedds</i>	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian.....	21
3.2 Perencanaan Penelitian	23
3.3 Teknik Analisis	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis.....	29
4.1.1 Data Sekunder.....	29
4.1.2 Tekanan tanah lateral dinding penahan tanah tipe kantilever	30
4.1.2.1 Kondisi 1 (Non Gempa).....	32
4.1.2.2 Kondisi 2 (Non Gempa muka air tanah normal).....	42
4.1.2.3 Kondisi 3 (Non Gempa muka air tanah rendah).....	52
4.1.2.4 Kondisi 4 (Non Gempa muka air tanah tinggi).....	62
4.1.2.5 Kondisi 5 (Gempa).....	72
4.1.2.6 Kondisi 6 (Gempa muka air tanah normal).....	82
4.1.2.7 Kondisi 7 (Gempa muka air tanah rendah).....	92
4.1.2.8 Kondisi 8 (Gempa muka air tanah tinggi).....	102
4.1.3 Perencanaan dinding penahan tanah dengan program <i>Tekla Tedds</i>	112
4.1.3.1 Kondisi Non Gempa	112
4.1.3.2 Kondisi Gempa.....	115
4.2 Pembahasan.....	117

4.2.1 Perbandingan faktor aman dinding penahan tanah kondisi non Gempa dengan metode <i>Mohr Coulomb</i> dan <i>Rankine</i>	117
4.2.2 Perbandingan faktor aman dinding penahan tanah kondisi Gempa dengan metode <i>Mohr Coulomb</i> dan <i>Rankine</i>	119

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	122
5.2 Saran.....	123

DAFTAR PUSTAKA.....	124
----------------------------	------------

DAFTAR RIWAYAT HIDUP	125
-----------------------------------	------------

LAMPIRAN – LAMPIRAN	126
----------------------------------	------------