
DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Perumusan Masalah.....	I-2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-3
1.6 Batasan ruang lingkup masalah.....	I-3
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	II-1
2.1 Parameter Tanah.....	II-1
2.1.1 Parameter Tanah dari Data Sondir.....	II-1
2.1.2 Sistem Klasifikasi Tanah.....	II-7
2.2 Material Tanah Timbunan.....	II-9
2.3 Lereng.....	II-10
2.4 Geosintetik.....	II-11
2.5 Analisis stabilitas lereng.....	II-15
2.5.1 Pembebanan.....	II-15

2.5.2 Faktor Keamanan	II-15
2.6 Pengaruh Muka Air Terhadap Stabilitas Lereng	II-16
2.7 Perhitungan Stabilitas dengan Metode Bishop yang Disederhanakan (<i>Simplified Bishop Method</i>).....	II-17
2.8 Program Geoslope untuk Analisis Stabilitas Lereng	II-22
2.8.1 Pengaturan Awal.....	II-22
2.8.2 Analysis Setting	II-23
2.8.3 Menentukan Parameter Tiap Lapisan Tanah	II-25
2.8.4 Menggambar Entry dan Exit Bidang longsor	II-26
2.8.5 Menggambar Beban Merata.....	II-26
2.8.6 Menggambar perkuatan Geotekstil.....	II-27
2.8.7 Memeriksa Masukan Data	II-27
2.8.8 Menyimpan data	II-28
2.9 Penelitian Terdahulu	II-28
BAB III METODE PENELITIAN	III-1
3.1 Metode Penelitian	III-1
3.2 Tempat Penelitian	III-1
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	III-2
3.4 Data teknis.....	III-2
3.4.1.b Lokasi dan detail penampang	III-2
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	III-4
BAB IV HASIL DAN ANALYSIS.....	III-1
4.1 Analisis Geoteknik Tanah Dasar	IV-1
4.2 Perhitungan Beban.....	IV-1
4.3 Data Material Timbunan.....	IV-3
4.4 Stabilitas Terhadap Kuat Dukung Tanah.....	IV-3
4.5 Analisis Stabilitas Lereng Tanpa Perkuatan	IV-5

4.6 Analisis dengan Program Geoslope	IV-5
4.7 Analisis dengan Perhitungan Manual	IV-9
4.8 Analisis Satabilitas Lereng dengan Perkuatan.....	IV-12
4.8.1 Data Material Perbaikan dan Perkuatan Tanah.....	IV-12
4.8.2 Perhitungan Alternatif Geotekstil	IV-13
4.8.3 Analisa Perkuatan Geotekstil dengan Program Geoslope	IV-15
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1 Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah :	V-1
5.2 Saran	V-1
DAFTAR PUSTAKA	xii

