

## DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Keaslian Penelitian .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Sampah .....	5
2.1.1 Jenis – jenis sampah.....	5
2.1.2 Sumber – sumber sampah .....	6
2.1.3 Tempat Pemrosesan Akhir Sampah .....	7
2.1.4 Gerakan Massa Sampah.....	10
2.2 Longsor.....	11

2.2.1	Mekanisme Longsor.....	11
2.2.2	Kecepatan Gerakan Longsor.....	12
2.2.3	Bagian – Bagian Longsor.....	13
2.2.4	Penyebab Longsor pada Tempat Pemrosesan Akhir Sampah .....	15
2.2.5	Metode Penanggulangan Longsor .....	16
2.3	Tanah.....	16
2.3.1	Klasifikasi Tanah .....	16
2.3.2	Pemadatan Tanah.....	20
2.3.3	Penyelidikan Tanah.....	21
2.4	Lereng.....	22
2.4.1	Stabilitas Lereng .....	22
2.5	Tanggul ( <i>Embankment</i> ) .....	23
2.6	Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 03/PRT/M/2013.....	23
2.7	Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 11/PRT/M/2013.....	24
<b>BAB 3 LANDASAN TEORI.....</b>		<b>25</b>
3.1	Parameter Sampah dan Tanah .....	25
3.1.1	Berat Volume .....	25
3.1.2	Kuat Geser Tanah .....	26
3.1.3	CBR ( <i>California Bearing Ratio</i> ) Tanah.....	29
3.2	Analisis Stabilitas Lereng.....	31
3.3	Metode Keseimbangan Batas .....	31
3.3.1	Metode irisan ordinary (metode Fellenius).....	33
3.3.2	Metode Bishop disederhanakan .....	34

3.3.3 Metode Janbu disederhanakan .....	35
3.3.4 Metode Morgenstern-Price .....	37
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
4.1 Umum.....	38
4.2 Tahapan Penelitian .....	38
4.2.1 Studi Literatur .....	38
4.2.2 Studi Program Slope/W .....	38
4.2.3 Pengumpulan Data Sekunder.....	39
4.2.4 Penggambaran Model dengan Menggunakan Autocad 2014 .....	39
4.2.5 Perhitungan dan Analisis Menggunakan Slope/W .....	39
4.2.6 Kesimpulan dan Saran .....	40
<b>BAB 5 HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
5.1 Lokasi Penelitian .....	42
5.2 Penyelidikan Tanah di Lokasi Pembangunan TPA Sampah.....	43
5.3 Analisis dengan Program Slope/W .....	45
5.3.1 Analisis Kestabilan Lereng Timbunan Sampah.....	45
5.3.2 Analisis Kestabilan Tanggul ( <i>Embankment</i> ) .....	51
5.4 Rencana Anggaran Biaya (RAB) .....	52
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>55</b>
6.1 Kesimpulan.....	55
6.2 Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>