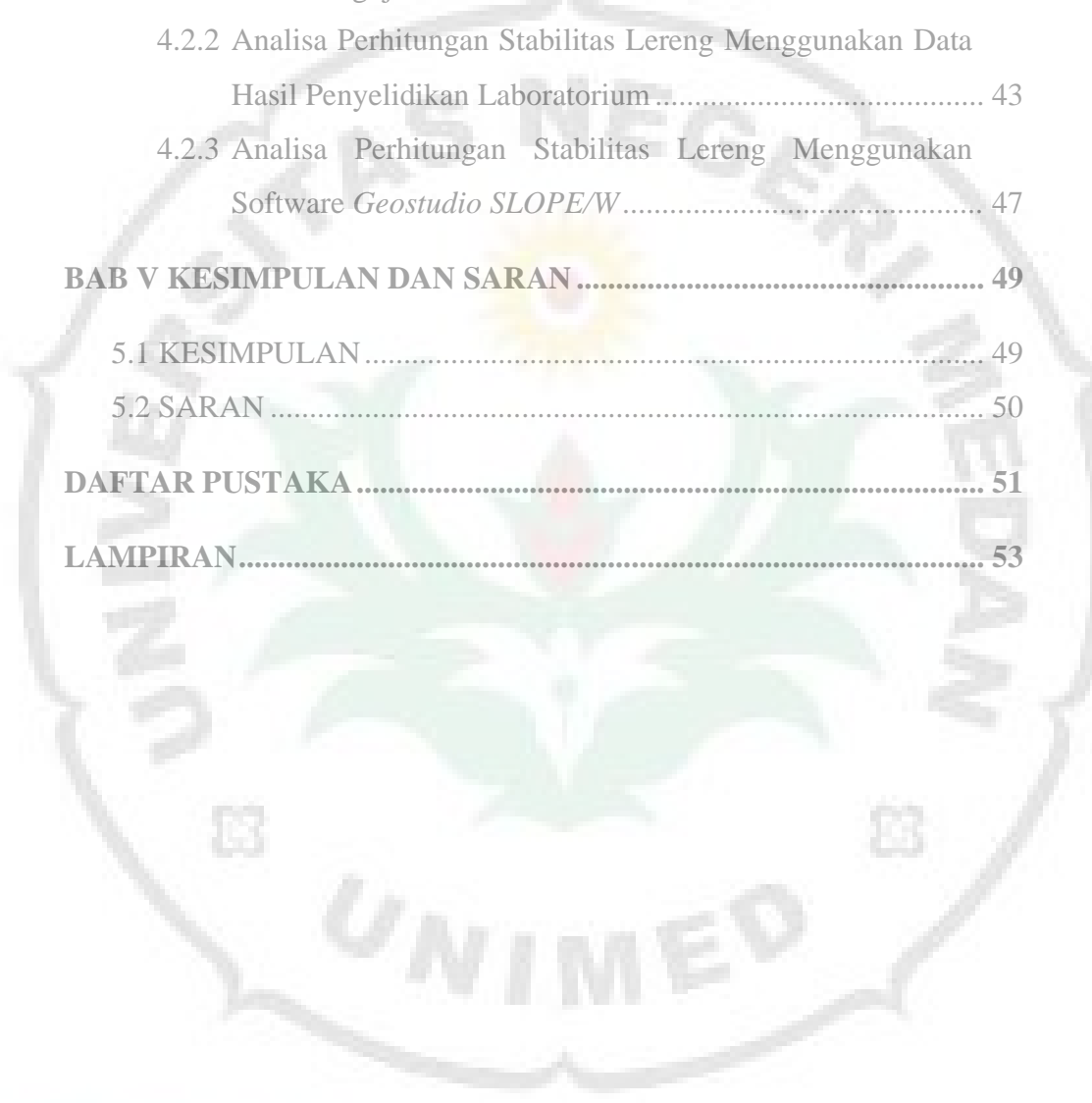


DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 IDENTIFIKASI MASALAH.....	3
1.3 PEMBatasan MASALAH.....	3
1.4 RUMUSAN MASALAH	4
1.5 TUJUAN PENELITIAN	4
1.6 MANFAAT PENELITIAN.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 LANDASAN TEORI.....	5
2.1.1 Sampah.....	5
2.1.2 Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah.....	7
2.1.3 Tanah.....	7
2.1.4 Lereng	15
2.1.5 Block Landfill	16
2.1.6 Longsor	18
2.1.7 Uji Geser Langsung (<i>Direct Shear Test</i>).....	19

2.1.8 Geostudio SLOPE/W	20
2.1.9 Faktor Keamanan (<i>Factor of Safety</i> , FoS)	21
2.2 PENELITIAN YANG RELEVAN	24
2.3 KERANGKA BERPIKIR	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1 LOKASI PROYEK, TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN	28
3.1.1 Lokasi Proyek.....	28
3.1.2 Tempat Penelitian dan Pengujian.....	29
3.1.3 Waktu Penelitian	29
3.2 TEKNIK PENGUMPULAN DATA.....	30
3.2.1 Pengumpulan Data Primer	30
3.2.2 Pengumpulan Data Sekunder	30
3.3 METODE PENELITIAN.....	32
3.3.1 Studi Pustaka	32
3.3.2 Pengambilan Sampel.....	32
3.3.3 Pengujian Laboratorium.....	32
3.3.4 Analisis Perhitungan	33
3.3.5 Analisis dengan Aplikasi Geostudio Slope/W	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1 PENYELIDIKAN TANAH BLOCK LANDFILL	34
4.1.1 Hasil Pengujian Handbore	34
4.1.2 Hasil Pengujian Kadar Air	35
4.1.3 Hasil Pengujian Analisa Saringan.....	36
4.1.4 Hasil Pengujian Isi Tanah	36
4.1.5 Hasil Pengujian Berat Jenis Tanah	38
4.1.6 Hasil Pengujian Atterberg Limit.....	38
4.1.7 Hasil Pengujian Direct Shear Test	39
4.2 ANALISA PERHITUNGAN STABILITAS LERENG BLOCK LANDFILL	40

4.2.1 Hasil Pengujian Laboratorium.....	40
4.2.2 Analisa Perhitungan Stabilitas Lereng Menggunakan Data Hasil Penyelidikan Laboratorium.....	43
4.2.3 Analisa Perhitungan Stabilitas Lereng Menggunakan Software <i>Geostudio SLOPE/W</i>	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 KESIMPULAN.....	49
5.2 SARAN	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	53



THE
Character Building
UNIVERSITY