

## DAFTAR ISI

Lembar persetujuan.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang masalah.....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	3
1.3 Batasan masalah.....	3
1.4 Rumusan masalah.....	3
1.5 Tujuan penelitian.....	4
1.6 Manfaat penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tempat penampungan akhir (TPA).....	5
2.2 Tanggul.....	7
2.3 CBR Lapangan.....	9
A. Uji CBR.....	9
B. Nilai CBR (California Bearing Ratio).....	10
C. Fungsi dan Contoh CBR.....	11
2.4 Daya dukung tanah.....	12
1) Perhitungan dengan rumus USAE ( <i>United States Army Engineer</i> ).....	14
2) Grafik Standar Konstruksi Bangunan Indonesia (SKBI).....	14
2.5 Volume timbunan sampah.....	15

2.6	Pembebanan.....	17
2.7	Kerangka Berpikir Ilmiah.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		21
3.1	Bagan Alir Penelitian .....	21
3.2	Waktu dan tempat penelitian .....	22
A.	Waktu Penelitian.....	22
B.	Tempat penelitian .....	22
3.3	Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data .....	24
A.	Data primer .....	24
B.	Data sekunder .....	24
3.4	Teknik Analisis Data .....	25
A.	Menggunakan rumus Perhitungan dengan rumus USAE .....	25
B.	Grafik Standar Konstruksi Bangunan Indonesia (SKBI).....	26
C.	Perhitungan volume timbunan dan volume estimasi timbunan .....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		28
4.1.	Perhitungan daya dukung tanah menggunakan rumus <i>United States Army Engineer (USAE)</i> .....	28
4.2.	Perhitungan volume timbunan.....	32
4.3.	Perhitungan kapasitas dalam block landfill.....	33
4.5.	Perhitungan daya dukung tanah terhadap beban timbunan sampah.....	35
BAB V.....		37
KESIMPULAN SARAN .....		37
5.1.	Kesimpulan.....	37
5.2.	Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA .....		39
Lampiran 1 As-Built Drawing .....		41
Lampiran 2 Data Pengujian CBR.....		50
Lampiran 3 Perhitungan Data CBR .....		62
Lampiran 4 Perhitungan Daya Dukung Tanah.....		73
Lampiran 5 Surat Izin Penelitian.....		76
Lampiran 6 Surat balasan P.T Maybrat Lestari .....		77

Lampiran 7 Surat Permohonan Judul Skripsi.....	78
Lampiran 8 Surat Penugasan Dosen Pembimbing Skripsi.....	79
Lampiran 9 Kartu Kendali Bimbingan Skripsi .....	80
Lampiran 10 Lembar Perbaikan Proposal Skripsi .....	83

#### DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 teknis operasi pembuangan sampah .....	5
Gambar 2. 2 Grafik standard konstruksi bangunan indonesia .....	15
Gambar 3. 1 Lokasi penelitian menggunakan google maps .....	22
Gambar 3. 2 Lokasi penelitian menggunakan google earth.....	23
Gambar 3. 3 Denah lokasi penelitian .....	23
Gambar 3. 4 Grafik SKBI .....	26