

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Keaslian Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Penyelidikan Tanah	6
2.2 Klasifikasi Tanah.....	7
2.3 Tanah Lunak.....	9
2.4 Timbunan di atas Tanah Lunak	11
2.5 Metode Perbaikan Tanah Lunak.....	13
2.5.1 Penggantian Tanah (<i>Soil Replacement</i>)	14
2.5.2 <i>Preloading</i>	16
2.5.3 Pencampuran Tanah (<i>Soil Mixing</i>).....	17
2.5.4 Cerucuk	18
2.5.5 <i>Prefabricated Vertical Drain (PVD)</i>	19
BAB 3 LANDASAN TEORI	23
3.1 Kapasitas Dukung Tanah.....	23

3.2	Konsolidasi	25
3.3	Penurunan Tanah	26
3.4	Stabilitas Timbunan di atas Tanah Lunak	32
3.5	Pembebanan dan Kriteria Desain	37
BAB 4	METODE PENELITIAN.....	41
4.1	Umum.....	41
4.2	Alur Penelitian.....	41
4.3	Tahapan Penelitian	43
BAB 5	ANALISIS DAN PEMBAHASAN	46
5.1	Kondisi Eksisting	46
5.2	Profil Bawah Permukaan.....	46
5.3	Analisis Penurunan Tanah.....	47
5.4	Kapasitas Dukung Tanah Dasar	53
5.5	Stabilitas Timbunan.....	58
5.6	Alternatif Perbaikan Tanah.....	61
BAB 6	KESIMPULAN	68
6.1	Kesimpulan.....	68
6.2	Saran	68
	DAFTAR PUSTAKA	70