

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PRAKATA.....	v
INTISARI	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR NOTASI.....	xiii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Sistematika Penulisan Laporan	3
BAB II.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Tanah.....	6
2.2.2 Klasifikasi Tanah	7
2.2.3 Sistem Klasifikasi Unified	8
2.2.4 Sistem Klasifikasi AASHTO	8
2.2.5 Tanah Lunak	9

a. Lempung lunak	10
b. Gambut	10
c. Lanau	10
2.2.6 Penurunan dan Konsolidasi.....	11
a. Penurunan (Settlement) Tanah	11
b. Konsolidasi	12
2.2.7 Metode Asaoka	14
2.2.8 Metode Pengukuran (Observasi).....	17
2.2.9 Settlement Plate	18
2.2.10 Spesifikasi Material Settlement Plate	21
2.2.11 Pembacaan Waterpass dan Perhitungan.....	22
BAB III	24
3.1 Profil Perusahaan	24
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	24
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	26
3.2 Logo Perusahaan dan Filosofinya.....	27
3.2.1 Logo Perusahaan	27
3.2.2 Filosofi Logo PT HUTAMA KARYA (PERSERO)	27
3.3 Struktur Organisasi Proyek.....	27
3.4 Latar Belakang Proyek.....	28
3.5 Gambaran Umum Proyek	29
3.6 Data Administrasi Proyek.....	33
BAB IV	34
4.1 Pelaksanaan.....	34
4.1.1 Gambaran Umum.....	34

4.1.2	Prosedur Bekerja di Lapangan	36
4.1.3	Alat dan bahan Pemasangan Settlement Plate	38
4.1.4	Alat-alat Pengamatan Settlement Plate	39
4.1.5	Pemasangan Settlement Plate	43
4.1.6	Pengamatan Settlement Plate	47
4.2	Pembahasan	50
4.2.1	Data dan Skema pengukuran	50
4.2.2	Rekapitulasi Data	56
4.2.3	Penurunan di Area Galian	64
4.2.4	Penurunan di Area Reklamasi.....	66
BAB V	70
5.1	Kesimpulan dan Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN		