

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR.....	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 sejarah paving blok	5
2.2 kelebihan dan kekurangan paving blok.....	6
2.3 Bentuk paving blok	7
2.4 Warna paving blok	9
2.5 Pola pemasangan Paving blok.....	10
2.5.1 Pola pemasangan Herringbone	11

2.5.2 Pola pemasangan Stretcher	12
2.6 Struktur Kontruksi paving blok.....	13
2.6.1 Lapisan Permukaan	16
2.6.2 Lapisan pasir pengisi dan pasir alas	16
2.6.3 Lapisan Tapak	18
2.6.4 Lapisan sub tapak.....	18
2.6.5 Tanah dasar	19
2.6.6 Penahan sisi.....	19
2.7 Ikatan antar Blok	21
2.8 Perencanaan pemasangan Paving blok	25
2.9 Pemasangan Kontruksi Paving Blok.....	26
2.10 Pemeliharaan paving blok	27
2.11 Penggunaan Kontruksi Paving Blok	28
2.12 Tanah dan pergerakan tanah	34
2.13 Aliran Permukaan	35
2.14 Air tanah	36
2.15 Konsolidasi	37
2.16 Preloading dan Surcharge	42
2.17 Perhitungan H kritis	43
2.18 Bebab Terbagi rata Berbentuk Trapesium	44
2.19 Penurunan	47
2.20 Pemasadatan	50
2.21 Metode Program Plaxis.....	50

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Pengumpulan data	62
3.2 Peralatan yang digunakan.....	63
3.3 Bagan alir Penelitian	67

BAB IV Hasil dan Pembahasan

4.1 Analisa data.....	69
-----------------------	----

4.2 Penyelidikan tanah	67
4.3 Analisis dan Parameter.....	69
4.3.1 Pehitungan H kritis untuk B-1	73
4.3.2 Perhitungan Penurunan Konsolidasi Dengan Timbunan..	75
4.3.3 Penurunan Segera.....	76
4.3.4 Perhitungan H kritis untuk B-2.....	80
4.3.2 Perhitungan Penurunan Konsolidasi Dengan Timbunan..	81
4.3.2 Penurunan segera.....	82
4.4 Analisis Perhitungan Program Plaxis.....	85
4.5 Perencanaan Pemasangan Paving Blok.....	103
4.5.1 Lapisan Tanah Dasar	103
4.5.2 Lapisan Sub Tapak	103
4.5.3 Lapisan Tapak	104
4.5.4 Lapisan Pasir Alas	104
4.5.5 Paving Blok	106

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	121
5.2 Saran.....	124

DAFTAR PUSTAKA	xxii
-----------------------------	-------------

LAMPIRAN - LAMPIRAN