

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Pembatasan Masalah .....	2
1.4 Metode Penyusunan dan Analisa Data .....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II ANALISA PEMBEBANAN.....</b>	<b>5</b>
2.1 Uraian Umum .....	5
2.2 Dasar Pembebanan .....	6
2.2.1 Beban Primer .....	6
2.2.2 Beban Sekunder .....	16

<b>BAB III PENYELIDIKAN TANAH DENGAN UJI SPT .....</b>	<b>21</b>
3.1 Pendahuluan.....	21
3.1.1 Alat - Alat Penyelidikan Tanah .....	22
3.1.2 Alat – Alat Pengambilan Contoh Tanah .....	29
3.1.3 Penyelidikan Tanah di Lapangan.....	34
3.2 Uji SPT ( <i>Standart Penetration Test</i> ) .....	36
<b>BAB IV PERENCANAAN PONDASI BOREPILE .....</b>	<b>46</b>
4.1 Pondasi .....	43
4.2 Daya Dukung <i>Borepile</i> .....	46
4.2.1 Daya Dukung <i>Borepile</i> dengan Nilai SPT.....	47
<b>BAB V ANALISA STRUKTUR.....</b>	<b>49</b>
5.1 Data Perencanaan Konstruksi .....	49
5.1.1 Data Konstruksi.....	49
5.2 Perhitungan Beban Konstruksi.....	50
5.2.1 Beban Primer.....	50
5.2.2 Beban Sekunder .....	61
5.2.3 Perhitungan Pondasi <i>Borepile</i> .....	64
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>67</b>
6.1 Kesimpulan .....	67
6.2 Saran.....	67

**DAFTAR PUSTAKA .....69**

**DAFTAR LAMPIRAN .....70**

