

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Pembatasan Masalah .....	3
1.4 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Uraian Umum.....	5
2.2 Jenis-Jenis Pondasi.....	6
2.3 Pondasi <i>Bore Pile</i> .....	12
2.4 Uji Penetrasi Standar (SPT) .....	14
2.4.1 Prosedur Uji Penetrasi.....	15

2.4.2 Energi Pemukul.....	17
2.5 Uji Laboratorium.....	19
2.6 Peninjauan Struktur Pondasi .....	20
2.7 Dasar Perhitungan Penulangan Bore Pile .....	25

### **BAB III PERHITUNGAN PONDASI**

3.1 Persiapan .....	27
3.2 Data Proyek.....	28
3.2.1 Data Bore Pile .....	28
3.2.2 Data Tanah .....	29
3.3 Perhitungan Daya Dukung Pondasi .....	30
3.5 Perhitungan Penulangan Bore Pile.....	45

### **BAB IV PENUTUP**

4.1 Kesimpulan .....	49
4.2 Saran.....	50

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>52</b>
----------------------	-----------