

## DAFTAR ISI

<b>DAFTAR ISI</b> .....	i
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR NOTASI</b> .....	v
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A Latar Belakang dan Masalah .....	1
B Batasan Masalah .....	4
C Tujuan Penelitian .....	4
D Masalah Penelitian .....	5
E Metode Pengumpulan Data .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A Umum.....	6
B Macam-macam Pondasi .....	7
C Daya Dukung Tanah .....	11
D Pondasi <i>Bored Pile</i> .....	12
E Dinding Penahan ( <i>Retaining Wall</i> ) .....	15
F Landasan Teori.....	18
1 Kapasitas Daya Dukung Pondasi <i>Bored Pile</i> dari Hasil Sondir (Metode Aoki dan De Alencar).....	18
2 Faktor Aman .....	19
3 Kapasitas Daya Dukung dari Data Sondir (Metode Mayerhoff) .....	20
4 Kapasitas Daya Dukung dari Data SPT (Metode Resse & Wright)..	21
5 Kapasitas Daya Dukung dari Data SPT (Mayerhof) .....	22
6 Analisis Dinding Penahan (Teori Rankine) .....	23

### III. METODELOGI PENELITIAN

A	Data Umum .....	25
B	Metode Penyusunan .....	27
C	Metode Pengumpulan Data .....	27
D	Bagan Alir Penelitian .....	29

### IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A	Data Teknis Pondasi <i>Bored Pile</i> .....	30
B	Menghitung Kapasitas Daya Dukung Pondasi <i>Bored Pile</i> .....	30
1	Kapasitas Daya Dukung dari Data Sondir (Metode Aoki & De Alencar) .....	30
2	Kapasitas Daya Dukung dari Data Sondir (Metode Mayerhoff) .....	34
3	Kapasitas Daya Dukung dari Data SPT (Metode Resse & Wright).....	35
4	Kapasitas Daya Dukung dari Data SPT (Metode Mayerhoff).....	40
C	<i>Retaining Wall</i> .....	41
1	Data Tanah dan Detail <i>Retaining Wall</i> .....	41
2	Analisis <i>Retaining Wall</i> .....	42
a	Menghitung Berat Struktur <i>Retaining Wall</i> .....	45
b	Analisis Konstruksi <i>Retaining Wall</i> .....	56

### V. HASIL DAN PEMBAHASAN

A	Kesimpulan .....	60
B	Saran .....	61

### DAFTAR PUSTAKA

**LAMPIRAN I : DATA HASIL UJI TANAH (SONDIR & SPT) DAN DENAH PONDASI *BORED PILE* BESERTA DETAIL**

**LAMPIRAN II : DATA ADMINISTRASI**