

## DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2. Identifikasi Masalah .....	I-3
1.3. Perumusan Masalah.....	I-4
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	I-4
1.5. Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6. Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah .....	I-5
1.7. Sistematika Penulisan.....	I-5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERFIKIR</b>	
2.1. Umum.....	II-1
2.2. Macam- Macam Pondasi .....	II-2
2.3. Penggolongan Pondasi Tiang .....	II-3
2.4. Penentuan Parameter Tanah .....	II-5
2.5. Teknik Pengumpulan Data .....	II-20
2.6. Kerangka Berfikir.....	II-20
2.7. Penelitian Sebelumnya.....	II-21
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1. Metodologi Penelitian .....	III-1
3.1.1. Latar Belakang Masalah .....	III-3
3.1.2. Studi Pustaka .....	III-3
3.1.3. Pengumpulan Data.....	III-4
3.1.4. Analisa Data .....	III-5
3.2. Data- Data Proyek .....	III-25
3.2.1. Data Bangunan .....	III-25
3.2.2. Beban – beban yang diperhitungkan .....	III-25
3.2.3. Pembebanan akibat beban mati .....	III-26
3.2.4. Pembebanan akibat beban hidup .....	III-27
3.2.5. Pembebanan akibat beban angin .....	III-28
3.2.6. Titik Penyelidikan Tanah .....	III-28

BAB IV	HASIL DAN ANALISIS	
4.1.	Analisis .....	IV-1
4.2.	Pembebanan .....	IV-1
	4.2.1. Perhitungan Beban Mati ( <i>Dead Load</i> ) .....	IV-1
	4.2.2. Beban hidup ( <i>Live Load</i> ) .....	IV-2
	4.2.3. Lapisan tanah, jenis tanah dan pondasi tiang bor .....	IV-2
4.3.	Kapasitas daya dukung tiang tunggal pondasi bored pile dari hasil <i>standart penetration test</i> (SPT) tanah DB3 .....	IV-11
	4.3.1. Perhitungan daya dukung ujung tiang tunggal db3 .....	IV-11
	4.3.2. Perhitungan daya dukung selimut tiang tunggal db3 .....	IV-13
4.4.	Kapasitas daya dukung tiang tunggal pondasi bored pile dari hasil <i>standart penetration test</i> (SPT) tanah DB4 .....	IV-29
	4.4.1. Perhitungan daya dukung ujung tiang tunggal db4 .....	IV-29
	4.4.2. Perhitungan daya dukung selimut tiang tunggal db4 .....	IV-31
4.5.	Penurunan Elastik dan Konsolidasi Tiang Tunggal .....	IV-45
4.6.	Analisa Daya Dukung Aksial Berdasarkan N-SPT .....	IV-84
4.7.	Beban PU Max .....	IV-93
BAB V	KESIMPULAN .....	V-1
DAFTAR PUSTAKA	.....	xii