

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL .....	i
LEBAR PENGESAHAN .....	ii
TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
INTISARI .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penulisan.....	2
1.3 Manfaat Penulisan .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Keaslian Penulisan .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	6
2.1 Umum .....	6
2.2 Jenis-Jenis Fondasi.....	6
2.3 Fondasi Tiang.....	9
2.4 Hitungan Kapasitas Tiang .....	17
2.5 Faktor Keamanan .....	20
2.6 Kapasitas Kelompok Tiang .....	22
2.7 Rencana Anggaran Biaya (RAB) .....	24
BAB III MANAJEMEN PROYEK.....	26
3.1 Latar Belakang Perusahaan .....	26
3.2 Profil Perusahaan .....	27
3.3 Visi, Misi, dan Budaya Perusahaan .....	28

3.4 Sub-Kontraktor Fondasi Tiang Bor .....	28
3.5 Data Umum Proyek .....	29
3.6 Lokasi Proyek .....	30
3.7 Lingkup Pekerjaan .....	30
<b>BAB IV HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
4.1 Pendahuluan .....	32
4.2 Gambaran Umum .....	32
4.3 Analisis Kapasitas Dukung Fondasi <i>Bored Pile</i> .....	35
4.4 <i>Pile Driving Analyzer</i> (PDA) .....	46
4.5 Rekap Hasil Perhitungan Kapasitas Dukung <i>Bored Pile</i> .....	49
4.6 Perhitungan Kapasitas Dukung Kelompok Tiang .....	50
4.7 <i>Flowchart</i> Pekerjaan Fondasi <i>Bored Pile</i> .....	52
4.8 Metode Pelaksanaan Fondasi <i>Bored Pile</i> .....	53
4.9 Pelaksanaan di Lapangan .....	65
4.10 Perhitungan Perkiraan Anggaran Biaya Fondasi <i>Bored Pile</i> .....	71
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>77</b>
5.1 Kesimpulan .....	77
5.2 Saran .....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>