

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR NOTASI.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5. Tujuan	4
1.6. Manfaat	4
1.7. Sistematika Penulisan Laporan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.2. Landasan Teori.....	7
2.2.1. Jembatan	7
2.2.2. Abutment Jembatan	7
2.2.3. Definisi Tanah.....	12
2.2.4. Klasifikasi dan Karakteristik Tanah	12
2.2.5. Penyelidikan Tanah.....	17
2.2.6. Definisi Fondasi	20
2.2.7. Klasifikasi Fondasi	21

2.2.8. Fondasi Tiang	22
2.2.9. Fondasi Tiang Bor (<i>Bored Pile</i>).....	28
2.2.10. Daya Dukung Fondasi Tiang Bor	33
2.2.11. Kapasitas Kelompok Tiang.....	36
2.2.12. Pile Driving Analyzer (PDA) Test.....	38
BAB III MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	42
3.1. Profil Perusahaan	42
3.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	43
3.3. Nilai-nilai Perusahaan	44
3.4. Logo Perusahaan	46
3.5. Gambaran Umum Proyek	46
3.6. Data Administrasi Proyek	47
3.7. Lingkup Pekerjaan	49
3.8. Struktur Organisasi Proyek	56
3.9. Tugas dan Fungsi	57
3.10. Struktur Organisasi <i>Joint Operation</i> (JO)/Kerja Sama Operasi (KSO)..	59
3.11. Manajemen Biaya, Waktu, dan Mutu	59
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	62
4.1. Analisis	62
4.1.1. Data Teknis	62
4.1.2. Metode Pelaksanaan Fondasi Tiang Bor (<i>Bored Pile</i>).....	64
4.1.3. Analisis Daya Dukung Fondasi <i>Bored Pile</i>	82
4.1.4. Hasil Uji PDA	89
4.2. Pembahasan.....	93
4.2.1. Metode Pelaksanaan Fondasi Tiang Bor (<i>Bored Pile</i>).....	93
4.2.2. Analisis Daya Dukung Fondasi <i>Bored Pile</i>	94
4.2.3. Hasil Uji PDA	96
BAB V PENUTUP.....	97
5.1. Kesimpulan	97
5.2. Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98