

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PROYEK AKHIR	iv
SURAT KETERANGAN PENGGANTI PENGESAHAN.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
MOTTO	vii
PRAKATA.....	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
LEMBAR KONSULTASI.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	5

2.1	Profil Perusahaan.....	5
2.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	5
2.1.2	Lokasi Perusahaan.....	5
2.1.3	Visi dan Misi Perusahaan.....	5
2.2	Struktur Organisasi.....	6
BAB III TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....		7
3.1	Tinjauan Pustaka	7
3.1.1	<i>Bored Pile</i>	7
3.1.2	Pengujian Slump	7
3.1.3	Pembuatan dan Perawatan Benda Uji Beton.....	9
3.1.4	Pengujian Kuat Tekan Benda Uji Beton	19
3.2	Landasan Teori	21
3.2.1	Pelaksanaan <i>Bored Pile</i>	21
3.2.2	Pelaksanaan Penulangan	24
3.2.2.1	Prosedur Umum.....	24
3.2.2.2	Material	25
3.2.2.3	Persyaratan Konstruksi.....	27
3.2.3	Pelaksanaan Beton	28
3.2.4	Pengujian <i>Loading Statis Bored Pile</i>	30
3.2.4.1	Ketentuan Umum	30
3.2.4.2	Objek Pengujian Dan Peralatan Pengujian.....	31
3.2.4.3	<i>Axial Proving Test</i> dan <i>Lateral Proving Test</i>	32
3.2.4.4	Catatan Hasil Pengujian	32
3.2.4.5	Prosedur Pengujian.....	33
3.2.4.6	Evaluasi Hasil Pengujian.....	34

BAB IV METODE PENELITIAN	36
4.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	36
4.2 Alat dan Bahan	36
4.3 Tahapan Penelitian	37
4.4 Pengumpulan Data dan Informasi	37
4.5 Rencana Pembahasan	38
4.6 Diagram Alir Penelitian	39
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	40
5.1 Analisis.....	40
5.1.1 Data Teknis <i>Bored Pile</i>	40
5.1.2 <i>Quality Contol</i> Pekerjaan <i>Bored Pile</i>	45
5.1.3 Pengujian Kuat Tarik Baja Tulangan.....	57
5.1.4 Pengujian Kuat Tekan Beton	68
5.1.5 Pengujian <i>Loading Test</i>	76
5.2 Pembahasan	83
5.2.1 Pekerjaan Penggalan <i>Bored Pile</i>	83
5.2.2 Pekerjaan Penulangan <i>Bored Pile</i>	90
5.2.3 Pekerjaan Penuangan Beton.....	95
5.2.4 Pengujian Kuat Tekan Beton	102
5.2.5 Pengujian <i>Loading Test</i>	110
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	115
6.1 Kesimpulan.....	115
6.2 Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA	117
LAMPIRAN.....	120

Lampiran 1. Titik Lokasi Pengujian SPT	121
Lampiran 2. Hasil Pengujian SPT	122
Lampiran 3. Rekap Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton <i>Bored Pile</i> 28 Hari..	126
Lampiran 4. Siklus Pembebanan Axial <i>Loading Test</i>	137
Lampiran 5. Hasil Pembacaan Pembebanan dan Besarnya Pergeseran Axial <i>Loading Test</i>	138
Lampiran 6. Siklus Pembebanan Lateral <i>Loading Test</i>	139
Lampiran 7. Hasil Pembacaan Pembebanan dan Besarnya Pergeseran Lateral <i>Loading Test</i>	140