

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACK .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR NOTASI.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xix</b>

## BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA

1.1 Landasan Teori .....	6
1.2 Perencanaan Daya Dukung Tiang .....	7
1.3 Pengelolaan Pekerjaan Pada Proyek.....	13
1.3.1 Tiang Pancang.....	14
1.3.2 <i>Bore Pile</i> .....	19
1.4 Perencanaan Waktu dan Penjadwalan .....	27

### **BAB III MANAJEMEN/ORGANISASI INSTANSI/PROYEK**

3.1	Profil Perusahaan PT MNA.....	30
3.2	Visi dan Misi PT MNA .....	31
3.3	Struktur Organisasi PT MNA.....	31
3.4	Profil Perusahaan PT Wijaya Karya (Persero) Tbk.....	33
3.5	Visi dan Misi PT Wijaya Karya (Persero) Tbk .....	33
3.6	Struktur Organisasi PT Wijaya Karya (Persero) Tbk.....	34
3.7	Data Teknis Proyek .....	35

### **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1	Lingkup Teknis Pekerjaan.....	36
4.2	Pondasi Tiang Pancang ( <i>Spun Pile</i> ) .....	37
4.2.1	Data Perencanaan .....	37
4.2.2	Perhitungan Daya Dukung Izin Tiang .....	37
4.2.3	Metode Pelaksanaan Pekerjaan Tiang Pancang .....	45
4.2.4	Urutan Titik Pemancangan.....	53
4.2.5	Analisa Volume dan Produktivitas Pekerjaan Tiang Pancang .....	54
4.2.6	Analisa Durasi Pekerjaan .....	58
4.2.7	Analisa Biaya Pekerjaan .....	59
4.3	Pondasi <i>Bore Pile</i> .....	60
4.3.1	Data Perencanaan .....	60
4.3.2	Perhitungan Daya Dukung Izin Tiang .....	60
4.3.3	Metode Pelaksanaan Pekerjaan <i>Bore Pile</i> .....	67
4.3.4	Urutan Titik Pengeboran .....	77
4.3.5	Analisa Volume dan Produktivitas Pekerjaan <i>Bore Pile</i> .....	78
4.3.6	Analisa Durasi Pekerjaan .....	82
4.3.7	Analisa Biaya .....	84
4.4	Pemilihan Pondasi .....	85
4.4.1	Hasil Analisa Dua Alternatif Pondasi .....	85
4.4.2	Kendala Yang Dijumpai.....	85

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan.....	88
5.2	Saran .....	89

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**