

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN.....	iii
LEMBAR KONSULTASI MAGANG.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.5.1 Manfaat Bagi Perusahaan.....	3
1.5.2 Manfaat Bagi Mahasiswa.....	3
1.6 Sistematika Penulisan Laporan Magang	4
1.6.1 Bagian Awal.....	4
1.6.2 Bagian Inti.....	4
1.6.3 Bagian Akhir	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengertian Umum.....	5
2.2 Pengertian Tanah.....	5
2.3 Macam-macam Fondasi	6
2.3.1 Fondasi Dangkal	6
2.3.2 Fondasi Dalam	8
2.4 Tipe-tipe Kaison.....	11

2.5	Jenis Fondasi Tiang Pancang	15
2.5.1	Tiang Pancang Kayu	15
2.5.2	Tiang Pancang Beton	16
2.5.3	Tiang Pancang Baja.....	19
2.5.4	Tiang Pancang Komposit	21
2.6	Fondasi Tiang Menurut Cara Pemasangannya.....	24
2.6.1	Tiang Pracetak.....	24
2.6.2	Tiang Yang Dicor Ditempat.....	25
2.7	Tiang Dukung Ujung dan Tiang Gesek	28
2.7.1	Tiang Dukung Ujung	28
2.6.2	Tiang Gesek	28
2.8	Alat Pancang Tiang	29
2.9	Pemilihan Pemukul Tiang	33
2.10	Penghentian Pemukulan Saat Pemancangan.....	35
2.11	Biaya	40
2.11.1	Master Anggaran Biaya (MAP)	40
2.11.2	Rencana Anggaran Biaya (RAB)	40
2.11.3	Anggaran Pelaksanaan Proyek (APP).....	42
BAB III MANAJEMEN/ORGANISASI INSTANSI.....		43
3.1	Tinjauan Umum Perusahaan	43
3.2	Sejarah Perusahaan.....	45
3.3	Visi dan Misi Perusahaan.....	50
3.4	<i>Corporate Culture</i> PT. Waskita Karya (Persero) Tbk.	52
3.5	Struktur Organisasi Perusahaan	53
3.6	Penyajian Data	54
3.6.1	Data Umum Proyek.....	54
3.6.2	Data Teknis Proyek	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		56
4.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	56
4.2	Gambaran Umum Konstruksi Bangunan	56
4.3	Metode Pelaksanaan Pekerjaan Fondasi	56
4.3.1	Metode Pelaksanaan Pekerjaan Fondasi <i>Spun Pile</i>	56
4.3.2	Metode Pelaksanaan Pekerjaan Fondasi <i>Bore Pile</i>	62
4.4	Perhitungan Biaya Fondasi	70

4.4.1 Perhitungan Biaya Fondasi <i>Spun Pile</i>	70
4.3.2 Perhitungan Biaya Fondasi <i>Bore Pile</i>	78
4.5 Mutu Fondasi	92
4.5.1 <i>Job Mix Formula Spun Pile</i>	92
4.5.2 <i>Job Mix Formula Bore Pile</i>	98
4.6 Waktu Pengerjaan Fondasi.....	103
4.6.1 <i>Spun Pile</i>	103
4.6.2 <i>Bore Pile</i>	103
4.7 Pembahasan Perbandingan Biaya, Mutu, dan Waktu Fondasi <i>Spun Pile</i> dan Fondasi <i>Bore Pile</i>	103
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	106
5.1 Kesimpulan	106
5.2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	107