

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PERNYATAAN ORIGINILITAS LAPORAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTARi

DAFTAR ISIiii

DAFTAR TABELvii

DAFTAR GAMBARviii

DAFTAR LAMPIRANx

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Proyek 1

1.2 Tujuan4

1.3. Manfaat.....4

1.4 Sistematika Penulisan5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....5

2.1 Umum8

2.2 Pemilihan Tiang Pancang.....9

2.2.1 Lokasi dan jenis dari bangunan / struktur.....9

2.2.2 Kondisi Tanah Setempat.....9

2.2.3 Keawetan.....10

2.3 Handling Tiang Pancang.....	10
2.4 Fondasi Tiang Pancang Menurut Pemasangannya.....	12
2.4.1 Tiang Pancang Pracetak.....	12
2.4.2 Tiang yang di cor di tempat.....	12
2.5 Alat Pancang Tiang.....	13
2.5.1 Alat Hydraulic (<i>Hydraulic Static Pile Driver</i>).....	13
2.5.2 Pemukul Jatuh (<i>Drop Hammer</i>).....	15
2.6 Metode Pelaksanaan Pemancangan Fondasi Tiang.....	15
2.6.1 Pekerjaan Persiapan.....	16
2.6.2 Proses Pemancangan.....	17
2.6.3 Quality Control.....	17
BAB III MANAJEMEN PROYEK.....	18
3.1 Nama dan Lokasi Magang.....	18
3.2 Sejarah PT. Dwi Mandiri Perkasa (DMP).....	19
3.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	20
3.4 Lingkup Penugasan yang diberikan oleh Perusahaan	22
3.5 Manajemen Proyek	22
3.5.1 Unsur – unsure pengelola proyek.....	22
3.5.2 Hubungan Kerja antar unsur Pengelola Proyek.....	26
3.5.3 Manajemen sumber Daya Manusia.....	28
3.6 Struktur Organisasi proyek.....	32
BAB IV METODOLOGI.....	33
4.1 Studi Pustaka.....	34

4.2 Definisi Operasional.....	34
4.3 Jenis Penelitian.....	34
4.4 Metode Pengumpulan Data.....	35
4.5 Teknik Analisis Data.....	36
4.6 Perhitungan rata-rata.....	39
4.7 Perhitungan Peringkat.....	39
4.8 Kesimpulan dan Saran	40
BAB V PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN.....	37
5.1 Konsep Perencanaan.....	41
5.2 Perencanaan Pekerjaan Fondasi.....	41
5.3 Pelaksanaan Pemancangan.....	42
5.4 Perbandingan Pelaksanaan pemancangan Pada fondasi Tiang Menggunakan Alat <i>Hydraulic Static Pile Driver</i> dengan <i>Drop Hammer</i>	44
5.5 Alat <i>Hydraulic Static Pile Driver</i>	46
5.5.1 Metode Pelaksanaan.....	46
5.5.2 .Permasalahan Sewaktu Pemancangan.....	50
5.5.3 Manfaat Pemancangan Dengan Alat <i>HSPD</i>	51
5.5.4 Perhitungan Produktivitas Alat <i>HSPD</i>	51
5.5.5 Perhitungan Biaya Sewa Alat <i>HSPD</i>	67
5.5.6 Rekapitulasi Biaya sewa.....	71
5.6 Alat <i>Drop Hammer</i>	72
5.6.1 Metode Pelaksanaan	73

5.6.2 Permasalahan Sewaktu Pemancangan.....	83
5.6.3 Manfaat Memancang memakai alat <i>Drop Hammer</i>	84
5.6.4 Perhitungan Produktivitas Alat <i>Drop Hammer</i>	85
5.6.5 Perhitungan Biaya Sewa Alat <i>Drop Hammer</i>	90
5.6.6 Rekapitulasi Harga.....	94
5.7 Rekapitulasi perbandingan produktivitas alat pancang.....	94
5.8 Perencanaan kerja alat dalam pemancangan dengan jumlah titik dan lokasi sama.....	95
5.9 Hasil Analisis.....	99
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	95
6.1 Kesimpulan.....	101
6.2 Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA.....	103
LAMPIRAN.....	104