

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL .....	ii
LEMBAR PERSYARATAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS .....	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	viii
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metode Penelitian .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN DAN LINGKUP PENUGASAN MAGANG .....	9
2.1 Tinjauan Umum Perusahaan .....	9
2.1.1 Visi dan Misi .....	9
2.1.2 Logo Perusahaan .....	10
2.1.3 Tata Nilai Perusahaan .....	10
2.1.4 Sejarah Singkat Perusahaan .....	10
2.1.5 Ruang Lingkup Perusahaan .....	11
2.1.6 Struktur Organisasi Proyek .....	14

2.1.7	Lokasi Perusahaan.....	14
2.2	Lingkup Penugasan Magang .....	14
2.2.1	Penugasan di Lapangan.....	14
2.2.2	Penugasan di Kantor .....	15
<b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>		<b>16</b>
3.1	TINJAUAN PUSTAKA.....	16
3.2	LANDASAN TEORI .....	17
3.2.1	Jembatan.....	17
3.2.2	Alat Berat .....	18
3.2.3	Manajemen pemilihan alat berat .....	19
3.2.4	Alat Pancang .....	22
3.2.5	Pemilihan Tiang Pancang.....	27
3.2.6	Tiang Pancang Beton menurut Pembuatannya .....	27
3.2.6.1	Precast Reinforced Concrete Pile.....	27
3.2.6.2	Precast Prestress Concrete Pile .....	29
3.2.6.3	Cast in Place Pile.....	29
3.2.7	Produktivitas .....	30
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>		<b>32</b>
4.1	Program Kerja Magang .....	32
4.1.1	Alat dan bahan yang digunakan .....	32
4.1.2	Tempat magang.....	32
4.1.3	Urutan atau tahapan magang.....	33
4.2	Data dan Sumber Data.....	34
4.2.1	Data Primer .....	34
4.2.1.1	Tahap Persiapan.....	35
4.2.1.2	Waktu Siklus.....	35
4.2.2	Data Sekunder .....	38
4.2.2.1	Denah Layout Plan Project .....	38
4.2.2.2	Jenis Material Tiang Pancang.....	39
4.2.2.3	Alat Pancang yang digunakan.....	41
4.2.2.4	Manfaat penggunaan <i>Diesel Hammer</i> .....	43
4.2.2.5	Pelaksanaan Pekerjaan Pemancangan.....	43

4.3	Pengolahan dan Analisis Data .....	44
4.3.1	Analisis Statistik.....	45
4.3.2	Analisis Tiap Kegiatan Pemancangan dengan <i>Metode One Sample Test Kolmogorov Smirnov</i> .....	46
4.3.3	Analisis <i>Mean</i> dan Peringkat Tiap Kegiatan Pemancangan .....	46
4.3.4	Standard Deviasi .....	46
4.3.5	Analisis Produktivitas .....	47
4.4	Diagram Alir Kerja dan Magang .....	48
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....		49
5.1	Analisis Statistik Pada Setiap Kegiatan Pemancangan dengan Metode One Sample Test Kolmogorov Smirnov .....	49
5.2	Analisis <i>Mean</i> dan Peringkat.....	74
5.3	Analisis Produktivitas.....	76
5.4	Waktu Penyelesaian Pekerjaan Pemancangan Pada Proyek .....	82
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		86
6.1	Kesimpulan.....	86
6.2	Saran .....	86
DAFTAR PUSTAKA .....		87
LAMPIRAN .....		89