

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS LAPORAN .....	iv
INTISARI .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Manfaat Penulisan .....	3
1.6. Sistematika Penulisan Laporan Magang .....	3
<b>BAB II MANAJEMEN PERUSAHAAN .....</b>	<b>5</b>
2.1. Profil Perusahaan .....	5
2.2. Visi Dan Misi Perusahaan.....	6
2.3. Nilai-Nilai Perusahaan .....	7
2.4. Data Proyek.....	8
2.4.1. Profil Proyek .....	8
2.4.2. Struktur Organisasi .....	10
<b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>16</b>
3.1. Penelitian Terdahulu .....	16
3.2. Tinjauan Umum .....	18
3.3. Pemilihan Tiang Pancang .....	18

3.3.1 Lokasi dan Jenis Dari Bangunan / Struktur.....	19
3.3.2 Kondisi Tanah Setempat.....	19
3.3.3 Keawetan.....	19
3.4. Fondasi Tiang Pancang Menurut Pemasangan .....	20
3.4.1 Tiang Pancang Pracetak. ....	20
3.4.2 Tiang Yang dicor Ditempat ( <i>cast in place pile</i> ).....	21
3.5. Alat Pancang Tiang .....	21
3.5.1 Alat Hidrolik ( <i>Hydraulic static pile driver</i> ). ....	22
3.5.2 Pemukul Jatuh ( <i>Drop Hammer</i> ) .....	22
<b>BAB IV METODOLOGI.....</b>	<b>23</b>
4.1. Studi Pustaka.....	24
4.2. Definisi Operasional .....	24
4.3. Jenis Penelitian.....	24
4.4. Metode Pengumpulan Data.....	25
4.5. Teknik Analisis Data.....	27
4.6. Perhitungan Rata-Rata Tiap Aktivitas Kinerja Alat Pancang (Mean) .	28
4.7. Perhitungan Peringkat Berdasarkan Tiap-Tiap Aktivitas Kinerja Pada Alat Pancang (menit).....	29
<b>BAB V PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
5.1. Pelaksanaan .....	30
5.1.1 Umum.....	30
5.1.2 Lokasi Pekerjaan .....	30
5.1.3 Kesehatan Dan Keselamatan Kerja.....	31
5.1.3.1 Pengertian.....	31
5.1.3.2 K3 Dalam Pekerjaan Pemancangan .....	31
5.1.3.3 Faktor-faktor Penyebab Kecelakaan Kerja .....	32
5.1.4 Perencanaan Pekerjaan Fondasi .....	33
5.1.5 Alat <i>Hydraulic Static Pile Driver</i> .....	34
5.1.5.1 Metode Pelaksanaan.....	34
5.1.5.2 Permasalahan Sewaktu Pemancangan.....	37
5.1.5.3 Solusi Permasalahan Pemancangan .....	38

5.1.5.4 Manfaat Pemancangan Dengan	
<i>Hydraulic Static Pile Driver</i> .....	39
5.2. Pembahasan .....	39
5.2.1 Perhitungan Produktivitas Pemancangan .....	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	59
6.1. Kesimpulan .....	59
6.2. Saran .....	59
DAFTAR PUSTAKA .....	60
LAMPIRAN .....	61
Lampiran 1 Kalendering pemancangan hari ke 1 .....	62
Lampiran 2 Kalendering pemancangan hari ke 2 .....	63
Lampiran 3 Kalendering pemancangan hari ke 3 .....	64
Lampiran 4 Kalendering pemancangan hari ke 4 .....	65
Lampiran 5 Kalendering pemancangan hari ke 5 .....	66
Lampiran 6 Kalendering pemancangan hari ke 6 .....	67
Lampiran 7 <i>Shop drawing</i> denah titik pancang gedung herbal .....	68
Lampiran 8 <i>Shop drawing</i> denah parsial 2 <i>pile cap</i> gedung herbal .....	69
Lampiran 9 <i>Shop drawing</i> denah parsial 3 <i>pile cap</i> gedung herbal .....	70
Lampiran 10 Surat tugas magang .....	71
Lampiran 11 Surat keterangan menyelesaikan magang .....	72
Lampiran 12 Lembar konsultasi laporan magang .....	73
Lampiran 12 Lembar konsultasi laporan magang .....	74
Lampiran 12 Lembar konsultasi laporan magang .....	75