

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENDADARAN	iii
LEMBAR KONSULTASI MAGANG	iv
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR NOTASI.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
INTISARI.....	xx
ABSTRACT	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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.....	6
2.1 Fondasi.....	6

2.2	Macam –Macam Fondasi.....	6
2.3	Fondasi Tiang	7
2.4	Fondasi Tiang Pancang.....	8
2.4.1	Jenis Fondasi Tiang Pancang.....	8
2.5	<i>Time & Motion Study</i>	11
2.5.1	<i>Time Study</i>	11
2.5.2	<i>Work Study</i>	11
2.6	Klasifikasi <i>Work Study</i>	12
2.7	Contoh Perhitungan <i>Time & Motion Study</i>	13
2.7.1	Perhitungan <i>Standart Time</i> :	16
2.7.2	Perhitungan Biaya <i>Erection</i> Sebuah Kolom.....	16
2.7.3	Perbandingan Waktu Aktual dengan <i>Time Schedule</i>	17
2.8	Manfaat <i>Time & Motion Study</i>	18
2.9	Ruang Lingkup penerapan <i>Time & Motion Study</i>	18
2.10.	Produktivitas Tenaga Kerja	19
BAB III	MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	20
3.1	Profil Perusahaan	20
3.1.1	Nama dan Alamat Perusahaan	21
3.1.2	Sejarah Perusahaan	21
3.1.3	Visi dan Misi Perusahaan	22
3.2	Wilayah Penjualan WIKA BETON	23
3.3	Pabrik Produk Beton WIKA BETON.....	24
3.4	Anak Perusahaan WIKA BETON	25
3.5	Produk-produk PT WIKA BETON Tbk.....	26

3.6 Gambaran Umum Pabrik Produk Beton Bogor WIKA Beton.....	28
3.6.1 Deskripsi Pabrik Produk Beton (PPB) Bogor secara umum	29
3.7 Struktur Organisasi Pabrik Produksi Beton Bogor	30
3.8 Rutinitas di Pabrik Produk Beton (PPB) Bogor.....	36
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	42
4.1 Tinjauan Umum	42
4.2 Analisis Material Pembuatan Tiang Pancang Bulat	44
4.2.1 Perhitungan Volume 1 Tiang Pancang Bulat.....	46
4.2.2 Perhitungan Kubikasi Tiang Pancang Bulat	49
4.3 Analisis Alat Berat dalam Pembuatan Tiang Pancang di Jalur 8	50
4.3.1 Perhitungan Kapasitas <i>Bridge Crane</i>	51
4.4 Metode Pembuatan Tiang Pancang Bulat (<i>Spun Pile Foundation</i>)	54
4.4.1 Persiapan Rakitan Tulangan (<i>Wire Caging</i>).....	55
4.4.2 Stok Rakitan Tulangan	60
4.4.3 Perakitan Tulangan ke Cetakan	61
4.4.4 Pengecoran.....	63
4.4.5 Penarikan Tulangan (<i>Stressing</i>).....	66
4.4.6 Pemutaran Cetakan (<i>Mould Spinning</i>).....	67
4.4.7 Perawatan Uap (<i>Steam Curing</i>)	69
4.2.8 Pembukaan (<i>Demoulding</i>)	70
4.5 Analisis Tenaga Kerja di jalur 8	73
4.6 Kapasitas Produksi Per-jalur Tahun 2017 PBB Bogor	74
4.7 Data Waktu Siklus Produksi Tiang Pancang pada Jalur 3, 4, 7 dan 8	75
4.8 Analisis Metode <i>Time & Motion Study</i>	88

4.9 Perbandingan Kapasitas Produksi PBB Bogor dengan <i>Time & Motion Study</i> .	89
4.10 Analisis <i>Management</i> Risiko	92
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	97
5.1 Kesimpulan	97
5.2 Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN	