

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.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
INTISARI.....	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Magang.....	2
1.3.1 Tujuan Umum.....	2
1.3.2 Tujuan Khusus.....	2
1.4 Manfaat.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
	x

1.6 Metodologi.....	3
1.7 Sistematika Penulisan Laporan.....	3
1.7.1 Bagian Inti.....	4
1.7.2 Bagian Akhir.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Manajemen Kontruksi.....	5
2.2 Metode Pelaksanaan Kontruksi.....	6
2.3 Sejarah Beton Pracetak.....	8
2.4 Klasifikasi Sistem Pracetak.....	11
2.4.1 Sistem Pracetak Witon.....	16
2.4.1.1 Komponen Beton Pracetak.....	16
2.4.1.2 Acuan Sistem Pracetak.....	18
2.5 Acuan Pemasangan Beton Pracetak.....	19
2.6 Metode Pemasangan Beton Pracetak.....	20
2.7 Kelebihan dan Kekurangan Metode Beton Pracetak.....	21
2.8 <i>Tower Crane</i>	24
2.8.1 Penggunaan <i>Tower Crane</i>	24
2.8.2 Waktu Siklus.....	24
2.8.3 Spesifikasi Tower Crane Proyek carolus.....	25
2.8.4 Perhitungan Waktu Siklus,Waktu Tempuh, dan Waktu Total ..	25
2.8.4.1 Perhitungan Waktu Tempuh.....	25
2.8.4.2 Perhitungan Waktu Siklus.....	27

2.8.4.3 Perhitungan Waktu Total.....	27
2.9 Produktivitas	28
2.9.1 Pengertian Produktivitas.....	28
BAB III MANAJEMEN PERUSAHAAN	30
3.1 Lokasi Proyek	30
3.2 Data Proyek	30
3.3 Struktur Organisasi Proyek.....	31
3.4 Profil Perusahaan.....	34
3.5 Pengendalian Proyek.....	42
3.5.1 Pengendalian Waktu	42
3.5.2 Pengendalian Mutu	43
3.5.3 Pengendalian Waktu	43
BAB IV PEMBAHASAN	45
4.1 Tahapan Pekerjaan Instalasi <i>Precast</i>	45
4.1.1 Alur Penelitian.....	45
4.1.2 <i>Flow Chart</i> Tahapan Pelaksanaan Pekerjaan Instalasi	46
4.2 Data Teknis Komponen Beton Pracetak.....	47
4.2.1 Komponen Kolom.....	49
4.2.2 Komponen Balok	49
4.2.3 Komponen HCS	49
4.3 Metode Sambungan Beton Pracetak	50
4.3.1 Sambungan Kuat.....	50

4.3.2 Sambungan Lemah.....	52
4.4 Persiapan Alat Pada Instalasi Komponen Beton <i>Precast</i>	53
4.4.1 Alat Pelindung Diri.....	53
4.4.2 Alat Penataan Material.....	54
4.5 Metode Pekerjaan Instalasi Komponen Beton Pracetak	55
4.5.1 Pekerjaan Persiapan	55
4.5.2 Perpindahan Beton Pracetak	57
4.5.3 Instalasi/ <i>Erection</i> Beton Pracetak	58
4.5.4 Waktu Kembali	59
4.6 Perhitungan Waktu Tempuh dan Waktu Siklus.....	59
4.6.1 Data Pengamatan	59
4.6.2 Waktu Tempuh.....	60
4.6.3 Perhitungan Waktu Siklus.....	64
4.6.4 Perhitungan Durasi.....	65
4.7 Analisa Produktivitas Lapangan	67
4.7.1 Perhitungan Durasi Unloading.....	68
4.7.2 Perhitungan Durasi Pengecoran	68
4.7.3 Data Pemakaian <i>Tower Crane</i>	69
4.7.4 Data Instalasi dan Pemakaian waktu <i>Tower Crane</i>	70
4.8 Faktor-Faktor Produktivitas Instalasi Beton Pracetak	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
5.1 Kesimpulan	73



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISA METODE PELAKSANAAN DAN PRODUKTIVITAS PADA PEKERJAAN INSTALASI
KOMPONEN BETON PRACETAK**

YUDY GUMILAR, Ir. FATHI BASEWED , M.T

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA 74

LAMPIRAN