

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
LEMBAR KONSULTASI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR RUMUS	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat yang Diharapkan	2
1.5. Batasan Masalah	3
1.6. Sistematika Laporan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Beton	6
2.2. Pengecoran Beton	6
2.2.1. Pekerjaan Persiapan	6
2.2.2. Pekerjaan Pembesian	6
2.2.3. Pekerjaan Bekisting	6
2.2.3.1. Bekisting Sistem <i>Table Form</i>	7
2.2.4. Pekerjaan Pengecoran Beton	7
2.2.4.1 Beton Konvensional	7
2.2.4.2 Beton <i>Precast</i>	8

2.2.4.3 Beton <i>Ready Mix</i>	8
2.3. <i>Mixer Truck</i>	9
2.3.1. <i>Cycle Time Mixer Truck</i>	11
2.3.2. Perhitungan Volume Beton	11
2.3.3. Produktivitas.....	12
2.3.3.1. Produktivitas Tenaga Kerja.....	12
2.4. <i>Batching Plant</i>	12
2.5. Alat Berat Pengecoran.....	13
2.5.1. Pemilihan Peralatan.....	13
2.5.2. Sumber Peralatan.....	14
2.6. <i>Tower Crane</i>	14
2.7. <i>Concrete Pump</i>	15
2.8. Percepatan Proyek Konstruksi.....	16
2.8.1. Penyebab Umum Keterlambatan Proyek Konstruksi.....	16
2.9. Metode Pembagian Zona.....	18
2.9. <i>Monitoring Schedule</i>	18
BAB III MANAJEMEN ORGANISASI/PROYEK	
3.1. Latar Belakang Proyek.....	19
3.2. Lokasi, Waktu dan Kondisi Teknis Proyek.....	20
3.3. Profil PT. PP (Persero) Tbk.	20
3.3.1 Sejarah Singkat.....	21
3.3.2. Visi Misi Perusahaan.....	22
3.3.3. Kebijakan Perusahaan.....	23
3.4. Struktur Organisasi Proyek.....	24
3.4.1 Visi Misi Proyek.....	24
3.5. Data Teknis Proyek.....	24
3.6. Tugas dan Fungsi.....	27
3.7. Pengendalian Proyek.....	31
3.7.1. Pengendalian Mutu.....	32
3.7.2. Pengendalian Biaya.....	36
3.7.3. Pengendalian Waktu.....	36
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1 Pendahuluan	38
4.2 Cycle Time dan Hitungan Kebutuhan Mixer Truck	39

4.2.1. Hitungan Kebutuhan Beton.....	39
4.2.2. Hitungan Kebutuhan <i>Mixer Truck</i>	40
4.2.3. <i>Cycle Time Mixer Truck</i>	40
4.3 Rencana Strategi Percepatan dengan 3 Zona Pengecoran	41
4.3.1. <i>Cycle Time Pompa Beton (Concrete Pump)</i>	41
4.3.2. Produktivitas Pompa Beton (<i>Concrete Pump</i>)	41
4.3.3. Perencanaan Pekerjaan Pengecoran	42
4.4 Pelaksanaan Strategi Percepatan dengan 3 Zona Pengecoran	43
4.4.1. Metode Pelaksanaan Pekerjaan Pengecoran	43
4.4.1.1. Pekerjaan Persiapan.....	43
4.4.1.2. Pekerjaan Bekisting dan Tulangan.....	44
4.4.1.3. Pekerjaan Pengecoran Beton.....	46
4.4.1.4. Pekerjaan Perawatan Beton.....	50
4.4.2 Pelaksanaan Pekerjaan Pengecoran.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran.....	57
LAMPIRAN	58