

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN	iii
LEMBAR KONSULTASI DOSEN PEMBIMBING	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	vii
LEMBAR PERSEMBAHAN	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
PRAKATA.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat Penulisan.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. <i>Girder</i>	7
2.1.1. <i>Girder</i> Tipe PCI	7
2.1.2. <i>Girder</i> Tipe PCT	8
2.1.3. <i>Girder</i> Tipe PCU	9
2.1.4. <i>Box Girder</i>	10
2.2. Beton Pracetak	10
2.2.1. Keunggulan Sistem Pracetak.....	11

2.2.2. Kelemahan Sistem Pracetak	12
2.3. Beton Prategang	12
2.3.1. Metode Pratarik (<i>Pre-Tension Method</i>)	12
2.3.2. Metode Pascatarik (<i>Post-Tension Method</i>)	14
2.3.3. Keunggulan Beton Prategang.....	16
2.3.4. Kelemahan Beton Prategang	17
2.4. <i>Stressing Girder</i>	17
2.4.1. Bahan <i>Stressing</i>	17
2.4.2. Alat <i>Stressing</i>	20
2.5. Produktivitas	25
2.5.1. Manfaat Pengukuran Produktivitas	27
2.5.2. Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas	28
2.5.3. Waktu Efektivitas Kerja	28

BAB III MANAJEMEN ORGANISASI PERUSAHAAN

3.1. Profil Perusahaan	31
3.2. Data Teknis Proyek	34
3.3. Struktur Organisasi	35
3.4. Visi dan Misi Perusahaan.....	36
3.5. Unsur Peksana Pembangunan Proyek	36
3.5.1. Pemilik Proyek (<i>Owner</i>).....	37
3.5.2. Konsultan Perencana	38
3.5.3. Konsultan Pengawas	39
3.5.4. Kontraktor Pelaksana	41
3.6. Manajemen Proyek.....	42
3.6.1. Tujuan Manajemen Proyek	41
3.6.2. Tahapan Manajemen Proyek	44
3.7. Peta Lokasi Proyek.....	46

BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN

4.1. <i>Stressing Girder</i>	47
------------------------------------	----

4.2.	<i>Stressing Girder</i> Jembatan Kali Putih 1	47
4.2.1.	Gambaran Umum <i>Stressing Girder</i>	47
4.2.2.	Bentuk dan Ukuran <i>Girder</i>	48
4.2.3.	Bagian – Bagian <i>Girder</i>	48
4.3.	Metode Pelaksanaan	49
4.3.1.	Pekerjaan <i>Setting</i>	50
4.3.1.1.	<i>Flow Chart</i> Pekerjaan <i>Setting</i>	50
4.3.1.2.	Metode Pelaksanaan Pekerjaan <i>Setting</i>	51
4.3.2.	Pekerjaan <i>Stressing</i>	54
4.3.2.1.	<i>Flow Chart</i> Pekerjaan <i>Stressing</i>	54
4.3.2.2.	Metode Pelaksanaan Pekerjaan <i>Stressing</i>	57
4.3.3.	Pekerjaan <i>Grouting</i>	67
4.3.3.1.	<i>Flow Chart</i> Pekerjaan <i>Grouting</i>	67
4.3.3.2.	Metode Pelaksanaan Pekerjaan <i>Grouting</i>	68
4.3.4.	Pekerjaan <i>Finishing</i>	71
4.3.4.1.	<i>Flow Chart</i> Pekerjaan <i>Finishing</i>	71
4.3.4.2.	Metode Pelaksanaan Pekerjaan <i>Finishing</i>	73
4.4.	Analisis Produktivitas	76
4.4.1.	<i>Cycle Time</i> dan Produktivitas <i>Setting Girder</i>	78
4.4.2.	<i>Cycle Time</i> dan Produktivitas <i>Stressing Girder</i>	84
4.5.	Faktor Yang Menghambat Produktivitas	88

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	90
5.2.	Saran	91

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN