

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
CEKLIST JUDUL PROYEK AKHIR	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	vi
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
INTISARI.....	ix
<i>ABSTRAC</i>	ix
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Penelitian Terdahulu	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
1.7.1 Bagian Awal	5
1.7.2 Bagian Inti.....	5
1.7.3 Bagian Akhir	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 <i>Girder</i>	7
2.1.1 Jenis-Jenis <i>Girder</i>	7
2.2 <i>Erection Girder</i>	11
2.3 Alat yang Digunakan Untuk <i>Erection PCI Girder</i>	12
2.3.1 <i>Launcher Gantry</i>	12

2.3.2	<i>Crane</i>	16
2.3.3	Truk <i>Boogie</i>	17
2.3.4	<i>Sling</i>	18
2.4	Tahap Persiapan <i>Erection Girder</i>	18
2.5	Tahap Pelaksanaan <i>Erection Girder</i>	21
2.6	Produktivitas.....	22
2.7	Faktor yang mempengaruhi produktivitas.....	23
BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN		24
3.1	Sejarah Perusahaan.....	24
3.2	Profil Perusahaan.....	24
3.3	Visi Misi Perusahaan	26
3.3.1	Visi	26
3.3.2	Misi	26
3.4	Informasi Umum dan Data Teknis Proyek	27
3.4.1	Informasi Umum	27
3.4.2	Data Teknis.....	29
3.5	Struktur Organisasi Proyek.....	29
BAB IV METODE PENELITIAN		31
4.1	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
4.2	Alat dan Bahan	32
4.3	Diagram Alir Penelitian.....	33
4.4	Pengumpulan Data	34
4.5	Analisis Data	36
BAB V PENYAJIAN DATA, ANALISIS, DAN PEMBAHASAN.....		37
5.1	Penyajian Data.....	37
5.1.1	Data Teknis <i>PCI Girder</i>	37
5.1.2	Persiapan Alat.....	39
5.1.3	Metode Pelaksanaan <i>Erection Girder</i> Berdasarkan Data Lapangan	43
5.1.4	<i>Cycle Time Erection PCI Girder P39-P40</i>	54
5.1.5	<i>Cycle Time Erection PCI Girder P40 – A4</i>	57
5.1.6	<i>Cycle Time Erection PCI Girder P38 – P39</i>	61
5.1.7	Data Hasil Pelaksanaan <i>Erection Girder</i>	63
5.1.8	Hasil Wawancara.....	63
5.2	Analisis Produktivitas Waktu <i>Erection Girder</i> dengan <i>Launcher Gantry</i> ...	64

5.2.1	Perhitungan Produktivitas <i>Erection PCI Girder</i> P39 – P40.....	65
5.2.2	Perhitungan Produktivitas <i>Erection PCI Girder</i> dengan <i>Luncher Gantry</i> 66	
5.2.3	Perhitungan Produktivitas <i>Erection PCI Girder</i> P38 – P39.....	67
5.3	Pembahasan	68
5.3.1	Metode Pelaksanaan Berdasarkan Pelaksanaan di Lapangan	68
5.3.2	Perhitungan <i>Cycle Time</i>	69
5.3.3	Perhitungan Produktivitas Waktu Pelaksanaan	72
5.4	Faktor yang menghambat Pelaksanaan Pekerjaan <i>Erection PCI Girder</i>	73
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		75
6.1	Kesimpulan.....	75
6.2	Saran	75
DAFTAR PUSTAKA.....		76
LAMPIRAN.....		77