

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	v
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1 Pendahuluan	7
2.2 Produktivitas	7
2.2.1 Produktivitas Rencana.....	8
2.2.2 Selang Kepercayaan Produktivitas Lapangan.....	8

2.3	<i>Crawler Crane</i>	9
2.3.1	Bagian- Bagian <i>Crawler Crane</i>	9
2.3.2	Kapasitas Alat	12
2.3.3	Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Produktivitas <i>Crawler Crane</i>	13
2.4	Perhitungan Produktivitas <i>Crawler Crane</i>	14
2.4.1	Rata-Rata Durasi Waktu Siklus	14
2.4.2	Perhitungan Produktivitas Rencana	14
2.4.3	Perhitungan Produktivitas Lapangan	15
2.5	Peralatan <i>Erection PC-I Girder</i>	16
2.5.1	Penggunaan <i>Double Crawler Crane</i> Pada Pekerjaan <i>Erection PC-I Girder</i>	16
2.5.2	Peralatan Pendukung Pada Pekerjaan Persiapan <i>Erection PC-I Girder</i>	16
2.6	Perhitungan Selang Kepercayaan Produktivitas Lapangan.....	17
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		19
3.1	Metode Penelitian.....	19
3.2	Lokasi Penelitian.....	19
3.3	Metode Pelaksanaan <i>Erection PC-I Girder</i> Dengan <i>Double Crawler Crane</i>	20
3.4	Bagan Alir Penelitian	22
3.5	Jenis Data	23
3.6	Metode Pengumpulan Data	24
3.7	Metode Pengolahan Data	27
BAB 4 HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Data Umum Proyek.....	29
4.2	Data Pekerjaan <i>Erection PC-I Girder</i>	29
4.2.1	Data Teknis Pekerjaan.....	29
4.2.2	Data Teknis <i>PC-I Girder</i>	30
4.2.3	Data Produktivitas Rencana	30
4.3	Observasi Lapangan	31
4.3.1	Kondisi Lapangan	31
4.3.2	Pengamatan Pekerjaan <i>Erection PC-I Girder</i>	33

4.3.3 Metode Pelaksanaan Pekerjaan <i>Erection PC-I Girder</i>	37
4.3.4 Peralatan Pendukung Pekerjaan <i>Erection PC-I Girder</i>	41
4.4 Perhitungan Produktivitas <i>Crawler Crane</i>	43
4.4.1 Perhitungan Produktivitas Rencana	43
4.4.2 Perhitungan Produktivitas Lapangan	44
4.5 Perhitungan Selang Kepercayaan Produktivitas Lapangan.....	48
4.5.1 Perhitungan Interval Kepercayaan (<i>Confidence Interval</i>) Berdasarkan Waktu Siklus	48
4.5.2 Perhitungan Interval Kepercayaan (<i>Confidence Interval</i>) Produktivitas Lapangan	49
4.6 Perbandingan Produktivitas Rencana dan Lapangan <i>Crawler Crane</i>	50
4.6.1 Hasil Perhitungan Produktivitas Rencana	50
4.6.2 Hasil Perhitungan Produktivitas Lapangan	50
4.6.3 Analisis dan Perbandingan Waktu Siklus	51
4.6.4 Analisis dan Perbandingan Produktivitas.....	52
4.7 Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produktivitas Lapangan <i>Crawler Crane</i>	55
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	63