

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
LEMBAR KONSULTASI.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
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 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Girder</i>	5
2.2 <i>Erection Girder</i>	5
2.2.1 <i>Crawler crane</i>	6
2.3 Peralatan Pendukung <i>Crawler crane</i>	13
2.3.1 <i>Truck Trailer</i>	13
2.3.2 <i>Wheel Crane</i>	13
2.4 Daya Dukung Tanah <i>Crawler crane</i>	14
2.5 Faktor Aman	16

2.6 Produktivitas Alat Berat.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Lokasi Penelitian	19
3.2 Diagram Alir Penelitian.....	21
3.3 Pengumpulan Data.....	22
3.6.1 Data Sekunder	22
3.6.2 Data Primer	23
3.4 Diagram Alir Analisis dan Pembahasan.....	25
3.5 Metode Penelitian.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Lokasi Pekerjaan	27
4.2 Daya Dukung Tanah.....	28
4.3 Kekuatan <i>Crawler crane</i>	31
4.4 Faktor Keamanan Tanah.....	32
4.5 Faktor Keamanan <i>Sling</i>	32
4.6 Faktor Keamanan <i>Hook</i>	35
4.7 <i>Schedule</i> Pekerjaan dan Jumlah Pekerja.....	35
4.8 Metode Pelaksanaan <i>Erection Girder</i> Baja Jembatan Pelayanan <i>Intake</i>	37
4.8.1 <i>Flowchart Erection Girder</i> Baja Jembatan Pelayanan <i>Intake</i>	37
4.8.2 Pekerjaan Persiapan	38
4.8.3 Pendetangan Material Baja	39
4.8.4 Pendetangan <i>Crawler crane</i> 180 T	40
4.8.5 <i>Assembly Crawler crane</i> di <i>Site</i>	41
4.8.6 <i>Lifting Girder</i> ke <i>Stockyard</i>	42
4.8.7 Perakitan <i>Girder</i> Baja di <i>Stockyard</i>	44
4.8.8 <i>Joint Survey</i> dan <i>Joint Inspection</i>	46
4.8.9 <i>Erection Girder</i> Baja.....	46
4.8.10 Pemasangan <i>Bracing</i>	56
4.8.11 Pemasangan Angkur	57
4.8.12 Pemasangan Aksesoris Jembatan	57
4.9 Produktivitas <i>Crawler crane</i>	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61

5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	64