

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xii
<i>ABSTRAK</i>	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Penelitian	4
BAB II STUDI PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Sebelumnya	5
2.2 Perbedaan Penelitian Sebelumnya	8
2.3 Kesimpulan Dari Penelitian Sebelumnya	11
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Tinjauan Umum	12
3.2 Pengertian Manajemen Alat	13
3.3 Pengenalan <i>Mobile Crane</i>	14
3.3.1 <i>Mobile Crane</i>	14
3.3.2 Jenis – Jenis <i>Mobile Crane</i>	14
3.3.3 <i>Hydraulic System</i>	18
3.3.4 Kapasitas Alat	19
3.3.5 Mekanisme Kerja	20
3.3.6 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas	21
3.4 Efisiensi Kerja Alat Berat	22
3.5 Metode Perhitungan Produksi	24

3.6	Komponen Biaya Alat Berat	25
3.6.1	Biaya Kepemilikan (<i>Owner Ship</i>) atau Biaya Pasti	25
3.6.2	Biaya Operasi Alat Berat	25
3.6.3	Jam Operasi atau Waktu Kerja	26
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		27
4.1	Tinjauan Umum	27
4.2	Metode Penelitian	27
4.2.1	Data Penelitian	28
4.2.2	Menganalisis Data	28
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN		31
5.1	Tinjauan Umum	31
5.2	Analisis Data	33
5.2.1	Perhitungan Produktivitas <i>Mobile Crane</i>	33
5.2.2	Perhitungan Biaya Operasional <i>Mobile Crane</i> dan <i>Truck Crane</i>	67
5.3	Pembahasan	71
5.3.1	Jenis Alat yang Digunakan	71
5.3.2	Jumlah Waktu Dan Biaya Berdasarkan Pengamatan Dilapangan Dan Berdasarkan Spesifikasi	72
5.3.3	Hasil Rekapitulasi Perbandingan Biaya dan Waktu Berdasarkan Data Lapangan dan Data Spesifikasi Alat Berat	74
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		76
6.1	KESIMPULAN	76
6.2	SARAN	76
DAFTAR PUSTAKA		77