

DAFTAR ISI

JUDUL	
PENGESAHAN/PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
DEDIKASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR NOTASI	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Lokasi Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Sebelumnya	5
2.1.1 Perbandingan Produktivitas Mobile Crane Antara Dilapangan Dengan spesifikasi Pada Proyek Pembangunan Pasar Gentan.	5
2.1.2 Perbandingan Biaya dan Waktu Pemakaian Alat Berat Tower Crane dan Mobile Crane Pada Proyek Rumah Sakit Haji Surabaya	5
2.1.3 Produktivitas Mobile Crane Pada Pembangunan Gedung Bertingkat	6
2.2 Persamaan Dan Perbedaan Dengan Penelitian Sebelumnya	6

2.3	Kesimpulan Dari Penelitian Sebelumnya	9
BAB III LANDASAN TEORI		10
3.1	Tinjauan Umum	10
3.2	Pengertian Manajemen Alat	11
3.3	Pengenalan Alat Berat	12
3.3.1	Mobile Crane	12
3.3.2	Hydraulic System	15
3.3.3	Kapasitas Alat	16
3.3.4	Mekanisme Kerja	16
3.3.5	<i>Hoist</i>	18
3.3.6	Kapasitas Alat	20
3.3.7	Mekanisme Kerja	20
3.3.8	Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas	21
3.4	Metode Perhitungan Produktivitas Alat Berat	23
3.5	Efisiensi Kerja Alat Berat	24
3.6	Metode Perhitungan Produksi	25
3.7	Komponen Biaya Alat Berat	26
3.8	Biaya Kepemilikan (<i>Owner Ship</i>) atau Biaya Pasti	26
3.9	Biaya Operasi Alat Berat	26
3.10	Jam Operasi atau Waktu Kerja	27
3.11	Baja	28
3.12	Rangka Atap Baja	30
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		32
4.1	Tinjauan Umum	32
4.2	Metode Penelitian	32
4.2.1	Data Penelitian	32
4.2.2	Menganalisis Data	33
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		36
5.1	Tinjauan Umum	36
5.2	Data Pekerjaan Struktur Atap	38
5.3	Data Rangka Baja	39

5.4	Analisis Data	41
5.4.1	Jenis Alat Berat Yang Digunakan	41
5.4.2	Perhitungan Produktivitas Alat Berat	42
5.4.3	Waktu Yang Dibutuhkan <i>Material Hoist</i> dan <i>Mobile Crane</i> Dalam Menyelesaikan Pekerjaan	47
5.4.4	Perhitungan Biaya Operasional <i>Mobile Crane</i> dan <i>Material Hoist</i>	47
5.4.3.1	Perhitungan Biaya Operasional <i>Material Hoist Per Bulan</i>	47
5.4.3.2	Perhitungan Biaya Operasional <i>Material Hoist Per Pekerjaan Rangka Baja saja</i>	48
5.4.3.3	Perhitungan Biaya Operasional <i>Mobile Crane</i>	49
5.5	Pembahasan	50
5.5.1	Jumlah Waktu Dan Biaya <i>Material Hoist</i> Berdasarkan Pengamatan Dilapangan Dan <i>Mobile Crane</i> berdasarkan Wawancara dan Teori	51
5.5.2	Perbandingan Kelebihan dan Kekurangan <i>Material Hoist</i> dan <i>Mobile crane</i> Berdasarkan Wawancara di Lapangan.	52
5.5.3	Penempatan <i>Material Hoist</i> dan <i>Mobile Crane</i> di Proyek Pembangunan Fakultas Hukum UII	53
5.5.3.1	Penempatan <i>Material Hoist</i>	53
5.5.3.2	Penempatan <i>Mobile Crane</i>	54
5.5.4	Hasil Rekapitulasi Perbandingan Biaya, Waktu, Kelebihan dan Kekurangan Berdasarkan Data Lapangan dan Data Wawancara Antara <i>Material Hoist</i> dan <i>Mobile Crane</i>	55
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		58
6.1	KESIMPULAN	58
6.2	SARAN	59
DAFTAR PUSTAKA		57