

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x

Bab I Pendahuluan

1.1 Latar belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan	5
1.6 Manfaat	5

Bab II Tinjauan Pustaka

2.1 Umum	6
2.2 Pengertian <i>Tower Crane</i>	10
2.3 Jenis-Jenis <i>Tower Crane</i>	11
a. <i>Free Standing Crane</i>	11

b. <i>Rail Mounted Crane</i>	12
c. <i>Tied In crane</i>	13
d. <i>Climbing Crane</i>	14
2.4 <i>Bagian-Bagian Tower Crane</i>	14
a. <i>Mast (Tiang utama)</i>	14
b. <i>Jib</i>	15
c. <i>Counter jib</i>	15
d. <i>Trolley</i>	16
e. <i>Tie ropes</i>	16
f. <i>Slewing ring</i>	16
g. <i>Climbing device</i>	17
h. <i>Tower top</i>	17
i. <i>Pondasi Tower Crane</i>	17
j. <i>Operator cab</i>	18
k. <i>Genset (Generator set)</i>	19
2.5 <i>Kriteria pemilihan Tower Crane</i>	19
2.6 <i>Pemasangan dan Pembongkaran Tower Crane</i>	20
2.7 <i>Produktivitas</i>	21
2.8 <i>Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Tower Crane</i>	23
2.9 <i>Manfaat Dari Tower Crane</i>	27
2.10 <i>Kerugian Dari Tower Crane</i>	27
2.11 <i>Keuntungan Dari Tower Crane</i>	28

Bab III Metodologi Penelitian

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	29
3.2 Jenis Penelitian	29
3.3 Sumber Data	29
a. Penulisan Kepustakaan (studi pustaka)	29
b. Penelitian di Lapangan	30
3.4 Metode Penulisan	30
3.5 Analisis Data	30
3.6 objek penelitian	31

Bab IV Hasil dan Pembahasan

4.1 <i>Tower Crane</i>	32
4.2 Cara Kerja Tower Crane Di Lapangan	33
4.3 Produktivitas <i>Tower Crane</i>	34
4.4 Waktu kerja efektif pekerja	37
4.5 Manhour pengangkutan material ke bucket menuju lokai pekerjaan---	38
4.6 Pengangkutan material menggunakan tower crane	41
4.7 Harga sewa tower crane	43

Bab V Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran	49

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN