

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Pernyataan Keaslian Skripsi.....	iii
Ucapan Terimakasih.....	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi.....	v
Abstrak.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan Penelitian	2
1.2.1 Identifikasi Masalah	2
1.2.2 Ruang Lingkup Masalah	2
1.2.3 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Landasan Teori	5
2.2.1 Proyek Konstruksi	5
2.2.2 Manajemen Material	6
2.2.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Manajemen Material	6
2.2.4 Tower Crane.....	7
2.2.5 Waktu Tempuh Tower Crane	10
2.2.6 Perhitungan Waktu Siklus Tower Crane	13
2.2.7 Perhitungan Efisiensi Tower Crane	14
BAB III METODELOGI PENELITIAN	17
3.1 Analisa Kebutuhan	17

3.2 Data Umum Lokasi Proyek	17
3.3 Teknik Analisis	18
3.4 Jadwal Penelitian.....	19
3.5 Perancangan Penelitian	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1 Hasil	21
4.2 Pembahasan	23
4.2.1 Perhitungan Waktu Tempuh Horizontal Tower Crane.....	23
4.2.2 Perhitungan Waktu Tempuh Vertikal Tower Crane	36
4.2.3 Perhitungan Waktu Tempuh Rotasi.....	44
4.2.4 Waktu Siklus Tower Crane	50
4.2.5 Perhitungan Efisiensi Tower Crane	56
BAB V PENUTUP	64
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran.....	64

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN - LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagian tower crane	9
Gambar 2.2 Berat maksimal tower crane	10
Gambar 2.3 Jarak tempuh horizontal tower crane	11
Gambar 2.4 Jarak tempuh vertikal tower crane.....	12
Gambar 2.5 Jarak tempuh rotasi tower crane	13
Gambar 3.1 Lokasi Proyek	18
Gambar 3.2 Diagram alir.....	20
Gambar 4.1 Perencanaan pekerjaan perlintai.....	21

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Faktor kondisi kerja dan manajemen tata laksana.....	14
Tabel 2.2 Faktor waktu kerja efektif	14
Tabel 2.3 Faktor keadaan cuaca.....	15
Tabel 2.4 Faktor keterampilan dan <i>crew</i>	15
Tabel 4.1 Perbandingan material yang diangkut tower crane.....	14
Tabel 4.2 Hasil perhitungan jarak tempuh hari pertama	24
Tabel 4.3 Hasil perhitungan jarak tempuh hari kedua	24
Tabel 4.4 Hasil perhitungan jarak tempuh hari ketiga	25
Tabel 4.5 Hasil perhitungan jarak tempuh hari keempat	26
Tabel 4.6 Hasil perhitungan jarak tempuh hari kelima.....	27
Tabel 4.7 Hasil perhitungan jarak tempuh hari keenam	28
Tabel 4.8 Hasil perhitungan jarak tempuh hari ketujuh	29
Tabel 4.9 Berat material.....	30
Tabel 4.10 Waktu tempuh horizontal hari pertama.....	30
Tabel 4.11 Waktu tempuh horizontal hari kedua	31
Tabel 4.12 Waktu tempuh horizontal hari ketiga	32
Tabel 4.13 Waktu tempuh horizontal hari keempat	33
Tabel 4.14 Waktu tempuh horizontal hari kelima	34
Tabel 4.15 Waktu tempuh horizontal hari keenam	35
Tabel 4.16 Waktu tempuh horizontal hari ketujuh	35
Tabel 4.17 Waktu tempuh vertikal hari pertama.....	38
Tabel 4.18 Waktu tempuh vertikal hari kedua	38
Tabel 4.19 Waktu tempuh vertikal hari ketiga	39
Tabel 4.20 Waktu tempuh vertikal hari keempat	40
Tabel 4.21 Waktu tempuh vertikal hari kelima.....	41
Tabel 4.22 Waktu tempuh vertikal hari keenam	42
Tabel 4.23 Waktu tempuh vertikal hari ketujuh	43
Tabel 4.24 Waktu tempuh rotasi hari pertama	45
Tabel 4.25 Waktu tempuh rotasi hari kedua.....	45

Tabel 4.26 Waktu tempuh rotasi hari ketiga	46
Tabel 4.27 Waktu tempuh rotasi hari keempat	47
Tabel 4.28 Waktu tempuh rotasi hari kelima	48
Tabel 4.29 Waktu tempuh rotasi hari keenam	49
Tabel 4.30 Waktu tempuh rotasi hari ketujuh	49
Tabel 4.31 Total waktu tempuh hari pertama	51
Tabel 4.32 Total waktu tempuh hari kedua	51
Tabel 4.33 Total waktu tempuh hari ketiga	52
Tabel 4.34 Total waktu tempuh hari keempat	53
Tabel 4.35 Total waktu tempuh hari kelima	54
Tabel 4.36 Total waktu tempuh hari keenam	55
Tabel 4.37 Total waktu tempuh hari ketujuh	56
Tabel 4.38 Produktivitas hari pertama	57
Tabel 4.39 Produktivitas hari kedua	58
Tabel 4.40 Produktivitas hari ketiga	59
Tabel 4.41 Produktivitas hari keempat	60
Tabel 4.42 Produktivitas hari kelima	61
Tabel 4.43 Produktivitas hari keenam	62
Tabel 4.44 Produktivitas hari ketujuh	63