

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Batasan Masalah	4
F. Sistematika Penelitian	4
G. Sistematika Penulisan	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Pendahuluan	6
B. Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	7

C. Peraturan-peraturan K3 pada Proyek Konstruksi	8
D. Peralatan dan Perlengkapan Penunjang Program K3	11
1. Program dan Promosi K3	11
2. Sarana Peralatan K3	12
3. Syarat Penerapan K3	14
E. <i>Safety Plan</i> Proyek Konstruksi	15
F. <i>Tower Crane</i> (TC)	18
1. Jenis <i>Tower Crane</i>	19
2. Bagian-bagian <i>Tower Crane</i>	22
3. Mekanisme Kerja <i>Tower Crane</i>	25
4. Kapasitas <i>Tower Crane</i>	26
5. Pemilihan <i>Tower Crane</i>	26
6. Faktor-faktor Posisi <i>Tower Crane</i>	27
G. Resiko Kecelakaan <i>Tower Crane</i>	28
H. Rambu-rambu K3	30
1. Standar Rambu-rambu K3	30
2. Manfaat Rambu-rambu K3	32
3. Strategi Penerapan Rambu	38
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Pendahuluan	39
B. Kerangka Berpikir	39
1. Pengumpulan Data	39

2. Studi Pustaka	40
3. Identifikasi Potensi Resiko	40
C. Pemilihan Metode Penelitian	41
D. Proses Penelitian	42
1. Aspek Penempatan <i>Tower Crane</i>	42
2. Identifikasi Resiko Kecelakaan	43
3. Pencegahan Kecelakaan Menggunakan <i>Safety Plan</i>	44
BAB IV DATA PENELITIAN	
A. Pendahuluan	46
B. Gambaran Umum Proyek	46
C. Penggunaan <i>Tower Crane</i>	48
D. Variabel Kecelakaan	50
1. Potensi Resiko	50
2. Resiko Perencanaan Penempatan <i>Tower Crane</i>	52
3. Resiko Pemasangan <i>Tower Crane</i>	54
4. Resiko Pengoperasian <i>Tower Crane</i>	56
5. Resiko Penurunan <i>Tower Crane</i>	59
E. Rambu-rambu Proyek	60
BAB V PEMBAHASAN	
A. Pengoperasian <i>Tower Crane</i>	64
1. Posisi Penempatan Awal Material Beban (<i>Supply</i>)	65
2. Posisi Penempatan Akhir Material Beban (<i>Demand</i>)	65

3. Proses Pengangkatan Material Beban	66
4. Kemudahan Beroperasi	68
B. Pengendalian Potensi Resiko Menggunakan <i>Safety Plan</i>	72
1. <i>Safety Plan</i> Menurut OSHA	72
2. <i>Safety Plan</i> Perencanaan <i>Tower Crane</i>	74
3. <i>Safety Plan</i> Pemasangan <i>Tower Crane</i>	75
4. <i>Safety Plan</i> Pengoperasian <i>Tower Crane</i>	77
5. <i>Safety Plan</i> Penurunan <i>Tower Crane</i>	79
C. Penggunaan Rambu-rambu Keselamatan dan kesehatan kerja (K3)	80
1. Posisi <i>Supply</i>	80
2. Posisi <i>Demand</i>	84
3. <i>Cabin Operator</i>	88
 BAB VI PENUTUP	
A. Kesimpulan	90
B. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
A. Lampiran Gambar	