

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN.....	iii
LEMBAR KONSULTASI DOSEN PEMBIMBING	iv-v
LEMBAR PERNYATAAN	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
INTISARI.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR	x-xi
DAFTAR ISI.....	xii-xiv
DAFTAR TABEL.....	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR <i>FLOWCHART</i>	
DAFTAR LAMPIRAN.....	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penulisan.....	2
1.4. Manfaat Penulisan.....	2
1.5. Batasan Masalah.....	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. <i>Tower Crane</i>	5
2.1.1. Komponen <i>Tower Crane</i>	5
2.1.2. Jenis – Jenis <i>Tower Crane</i>	7
2.1.3. Jenis – Jenis <i>Jib Tower Crane</i>	11
2.1.4. Ereksi <i>Tower Crane</i>	14

2.2.	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3).....	21
2.2.1	K3 pada Proyek Konstruksi.....	22
2.2.2	<i>Safety Plan</i> Proyek Konstruksi.....	25
2.3.	Erektor.....	28
2.4.	Mekanik.....	28

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1.	Metodologi Penelitian	24
3.1.1.	Waktu dan Tempat Penelitian	30
3.1.2.	Objek Penelitian	30
3.1.3.	Variabel Penelitian	30
3.1.4.	Tahapan Penelitian	31
3.2.	Studi Kasus	32
3.2.1.	Latar belakang Prosedur Penerbitan SILO	32
3.2.2.	Struktur Organisasi BINWASNAKER	32

BAB IV PEMBAHASAN

4.1.	Pendahuluan	35
4.2.	Proses Permohonan Pengujian Alat	36
4.3.	Proses Pengujian Alat	48
4.3.1	Pemilihan Tim Penguji.....	38
4.3.2	Tahap Pemeriksaan dan Pengujian Alat.....	40
4.4.	Penilaian Kelayakan Alat.....	43
4.4.1	Material <i>Tower Crane</i> di Lapangan.....	50
4.5	Skema Prosedur Penerbitan SILO.....	46

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	49
5.2.	Saran.....	49

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Komponen <i>Tower Crane</i> dan Fungsinya.....	6
Tabel 2.2	Jenis <i>Eye Protection</i> Menurut OSHA 3151-12R 2004	23
Tabel 2.3	Jenis <i>Head Protection</i> Menurut OSHA 3151-12R 2004.....	23
Tabel 3.1	Indikator Kualitatif Skor Evaluasi Pelaksanaan Ereksi.....	31
Tabel 3.2	Jabatan dan Tugas Anggota Struktur Organisasi Ditjen BINWASNAKER dan K3.....	33
Tabel 4.1	Tahapan Pemeriksaan dan Pengujian Alat <i>Tower Crane</i>	35
Tabel 4.2	Jenis Surat Hasil Pengujian Alat.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bagian-bagian <i>Tower Crane</i>	6
Gambar 2.2	<i>Fixed Tower Crane</i>	8
Gambar 2.3	<i>Slewing Tower Crane</i>	9
Gambar 2.4	<i>Mono Tower</i>	9
Gambar 2.5	<i>Inner dan Outer Tower</i>	10
Gambar 2.6	<i>Telescopic Tower</i>	11
Gambar 2.7	Contoh <i>A-frame Jib</i>	12
Gambar 2.8	<i>Flat Top Jib</i>	12
Gambar 2.9	<i>Luffing Jib</i>	13
Gambar 2.10	<i>Fixed Luffing Jib</i>	13
Gambar 2.11	<i>Rear-pivotted luffing jib</i>	14
Gambar 2.12	<i>Articulated Jibs</i>	14
Gambar 2.13	Pemasangan <i>Counter Jib</i>	17
Gambar 2.14	Pemasangan <i>Main Jib</i>	20
Gambar 3.1	<i>Chart Metode Penelitian</i>	29
Gambar 3.2	Diagram Tahapan Penelitian	31
Gambar 3.3	Struktur Organisasi Ditjen BINWASNAKER dan K3.....	33
Gambar 4.1	Form Permohonan Pengujian Alat.....	35
Gambar 4.2	Form Pemeriksaan dan Pengujian Alat <i>Tower Crane</i>	36
Gambar 4.3	Contoh Surat Ijin Layak Operasi (SILO).....	37

DAFTAR *FLOWCHART*

<i>Flowchart 2.1 Ereksi pada Tower.....</i>	<i>15</i>
<i>Flowchart 2.2 Pemasangan Counter Jib.....</i>	<i>16</i>
<i>Flowchart 2.3 Pemasangan Ballast.....</i>	<i>18</i>
<i>Flowchart 2.4 Pemasangan Main Jib.....</i>	<i>19</i>
<i>Flowchart 4.1 Skema Proses Pemilihan Tim Penguji Alat Tower Crane...39</i>	
<i>Flowchart 4.2 Skema Pendistribusian Laporan Hasil Pemeriksaan dan Pengujian Alat Tower Crane.....</i>	<i>43</i>
<i>Flowchart 4.3 Skema Prosedur Penerbitan SILO Tower Crane.....</i>	<i>48</i>

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN SATU.....	
I. PENDAHULUAN.....	1
II. MAKSUD DAN TUJUAN.....	2
III. DASAR HUKUM.....	2
IV. RUANG LINGKUP DAN ISTILAH.....	2
V. KEWENANGAN PENANGANAN PEMERIKSAAN.....	3
VI. POKOK KEGIATAN PEMERIKSAAN.....	5
VII. PROSEDUR KEGIATAN PEMERIKSAAN.....	6
VIII. KETENTUAN TEKNIS PEMERIKSAAN.....	12
IX. LAIN – LAIN.....	13
X. PENUTUP.....	13
XI. LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	14
LAMPIRAN DUA.....	