

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI	v
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRACT.....	ix
ABSTRAK	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xviii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan dan Perumusan Masalah.....	5
1.3.1 Pembatasan Masalah.....	5
1.3.2 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.4.1 Tujuan umum.....	6
1.4.2 Tujuan Khusus	6

1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kecelakaan Kerja.....	7
2.2.1 Definisi Kecelakaan	7
2.2.2 Kerugian Akibat Kecelakaan Kerja	8
2.2 Potensi Bahaya	9
2.3 <i>Lock Out Tag Out</i> (LOTO).....	11
2.3.1 Pengertian LOTO.....	11
2.3.3 Bentuk dan Sumber Energi	13
2.3.3 Penerapan Posedur <i>Log Out Tag Out</i> (LOTO)	14
2.3.4 Peralatan dan Alat <i>Lock Out Tag Out</i> (LOTO).....	16
BAB III	19
KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN.....	19
BAB IV	21
METODE PENELITIAN.....	21
4.1 Jenis Penelitian	21
4.2 Obyek dan Ruang Lingkup Penelitian.....	21
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
4.4 Variabel, Cara Pengukuran, dan Definisi Operasional.....	21
4.5 Teknik dan Instrumentasi Pengumpulan Data.....	24
4.5.1 Data Primer	24
4.5.2 Data Sekunder.....	25
4.6 Teknik Pengelolaan Data.....	25
4.6.1 Teknik Pengelolaan Data	25
4.6.2 Analisis Data.....	29

BAB V.....	31
HASIL PENELITIAN.....	31
5.1 Gambaran Umum Perusahaan	31
5.1.1 Sejarah PT. XY Gresik	31
5.2 Visi dan Misi Perusahaan	33
5.2.1 Visi Perusahaan.....	33
5.2.2 Misi Perusahaan.....	33
5.3 Gambaran Umum PT. XY Gresik	34
5.4 Struktur Organisasi.....	35
5.4.1 Struktur Organisasi PT. XY Gresik	35
5.4.2 Struktur Organisasi K3 PT. XY Gresik	36
5.5 Kebijakan Perusahaan Tentang Safety dan Lingkungan	36
5.6 Sistem Manajemen K3 di PT. XY	38
5.6.1 Acuan Pedoman Pengelolaan K3.....	38
5.6.2 Penghargaan Bidang K3	39
5.7 Proses Produksi di PT. XY Gresik	39
5.8 Gambaran Umum Area <i>Gas Turbine</i>	42
5.10 Gambaran Penerapan LOTO Pada Area <i>Gas Turbine</i> 1.2 PT. XY Gresik	43
5.11 Faktor Yang Mempengaruhi LOTO di Pada Area <i>Gas Turbine</i> 1.2 PT. XY Gresik	44
5.11.1 Hasil Wawancara Penerapan Prosedur LOTO.....	44
5.11.2 Hasil <i>Checklist Standar Operasional Prosedur LOTO</i>	45
5.11.3 Hasil Observasi Peralatan LOTO (<i>Gembok/ Padlock</i>).....	47
5.11.4 Hasil Observasi Peralatan LOTO (<i>Label</i>).....	49
5.11.5 Hasil Observasi Hambatan- Hambatan Dalam Pelaksanaan LOTO	50

5.12 Batasan Penelitian	51
BAB VI	52
PEMBAHASAN	52
6.1 Penerapan LOTO di PT. XY Gresik	52
6.2 Gambaran <i>Penerapan Standart Operasinaol Procedure</i> (SOP) LOTO di <i>Area Gas Turbine 1.2 PT. XY Gresik</i>	54
6.3 Gambaran Penerapan Peralatan LOTO di <i>Area Gas Turbine 1.2 PT. XY</i> <i>Gresik</i>	55
BAB VII.....	56
KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
LAMPIRAN.....	60

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
IV.1	Variabel Penelitian, Definisi Operasional, dan Cara Pengukuran`	21
V.1	Lembar Wawancara Penerapan Prosedur LOTO di PT. XY Gresik	44
V.2	<i>Checklist</i> kesesuaian penerapan <i>LOTO</i> (OSHA 1910.147) pada area <i>Gas Turbine</i> 1.2 PT. XY Gresik	45
V.3	Lembar observasi peralatan LOTO (gembok/ <i>padlock</i>) pada area <i>Gas Turbine</i> 1.2 PT. XY Gresik	46
V.4	Lembar observasi peralatan LOTO (label) pada area <i>Gas Turbine</i> 1.2 PT. XY Gresik	49
V.5	Lembar observasi hambatan- hambatan dalam pelaksanaan LOTO pada area <i>Gas Turbine</i> 1.2 PT. XY Gresik	50

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Contoh pelabelan yang dikaitkan pada pegangan katup	12
Gambar 2.2	<i>Pad Lock</i> (gembok)	17
Gambar 2.3	<i>Scissors</i>	17
Gambar 2.4	Out Of Service Tag	18
Gambar 2.5	Personal Danger Tag	18
Gambar 5.1	Struktur Organisasi PT. XY Gresik	35
Gambar 5.2	Bagan Struktur Organisasi PT. XY Gresik	36
Gambar 5.3	Bagan proses produksi di PLTG PT. XY Gresik	40
Gambar 5.4	Panel Listrik Area <i>Gas Turbine</i>	43
Gambar 6.1	Penerapan LOTO pada Area <i>Gas Turbine</i>	55

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Lembar Wawancara Penerapan Prosedur LOTO	60
2	<i>Checklist</i> kesesuaian SOP LOTO	61
3	<i>Checklist</i> peralatan LOTO (gembok/ <i>padlock</i>)	62
4	<i>Checklist</i> peralatan LOTO (label)	63
5	<i>Checklist</i> prosedur pengendalian energi	64
6	Lembar <i>Safety Permit</i>	65
7	Dokumentasi Temuan	66
8	Surat Pengambilan Data	67
9	Lembar HIRA Pada Lokasi <i>Gas Turbine</i>	68

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

%	: Persen
/	: Atau
-	: Sampai dengan
°	: Derajat
±	: Lebih kurang
>	: Lebih dari
<	: Kurang dari
=	: Sama dengan
≤	: Kurang dari sama dengan
\$: Dollar

Daftar Singkatan

ANSI	= <i>American National Standards Institute</i>
APAR	= Alat Pemadam Api Ringan
HIRADC	= Hazard Identification, Risk Assesment Development and Controlling
JSA	= <i>Job Safety Analysis</i>
D3	= Diploma 3
D4	= Diploma 4
ILO	= <i>International Labour Organization</i>
ISO	= <i>International Organization for Standardization</i>
K3	= Keselamatan dan Kesehatan Kerja
LOTO	= <i>Lock Out Tag Out</i>
OSHA	= <i>Occupational Safety and Health Administration</i>
P2K3	= Panitia Pembina Kesehatan dan Keselamatan Kerja
SOP	= <i>Standard Opersional Prosedure</i>
BPJS	= Badan Penyelenggara Jaminan Sosial