

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI.....	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRACT .....	viii
ABSTRAK .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah .....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.5.1 Tujuan Umum .....	5
1.5.2 Tujuan Khusus .....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
1.6.1 Manfaat bagi Peneliti .....	5
1.6.2 Manfaat bagi Perusahaan .....	6
1.6.3 Manfaat bagi Pembaca dan Peneliti Lain.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tempat Kerja.....	7
2.2 Bahaya .....	7
2.2.1 Definisi Bahaya.....	7
2.2.2 Jenis Bahaya.....	7
2.3 Risiko.....	8
2.4 Ruang Terbatas.....	9
2.4.1 Penggolongan Ruang Terbatas.....	10
2.4.2 Bahaya pada Ruang Terbatas .....	10

2.5	Prosedur memasuki ruang terbatas .....	11
BAB III KERANGKA KONSEP .....		17
BAB IV METODE PENELITIAN .....		19
4.1	Jenis Penelitian .....	19
4.2	Subjek dan Objek Penelitian .....	19
4.3	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
4.4	Variabel, Cara Pengukuran, dan Definisi Pengukuran.....	19
4.5	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data .....	23
4.6	Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	24
BAB V HASIL PENELITIAN .....		26
5.1	Gambaran Umum Perusahaan .....	26
5.1.1	Visi dan Misi PT YZ Gresik .....	27
5.1.2	Struktur Organisasi K3 Perusahaan .....	28
5.1.3	Proses Produksi di PT YZ Gresik .....	28
5.2	Ruang Terbatas di PT YZ Gresik .....	31
5.3	Prosedur Ruang Terbatas PT YZ Gresik.....	31
BAB VI PEMBAHASAN.....		39
6.1	Prosedur K3 Ruang Terbatas .....	39
6.2	Tingkat Pemenuhan Prosedur Masuk Ruang Terbatas .....	39
BAB VII PENUTUP .....		54
7.1	Kesimpulan.....	54
7.2	Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....		56
LAMPIRAN .....		57

**DAFTAR TABEL**

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Prentase O <sub>2</sub> di udara dan gejala pada pekerja	11
5.1	<i>Checklist</i> Tingkat Pemenuhan Implementasi K3 di ruang terbatas	33
6.1	kadar kontaminan yang diperbolehkan	43

**DAFTAR GAMBAR**

Nomor	Judul Gambar	Halaman
5.1	Struktur organisasi P2K3	26
5.2	Bagan proses produksi di PLTG Gresik	27
6.1	Pintu masuk <i>Inlet Tunnel</i>	41
6.2	<i>Outlet Condensor</i>	42

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran 1</b>	Surat pengambilan data Tugas Akhir	54
<b>Lampiran 2</b>	<i>Checklist</i> Tingkat Pemenuhan Implementasi K3 di ruang terbatas	55
<b>Lampiran 3</b>	Instruksi Kerja pemeliharaan Intake Tunnel	62

## DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar arti lambang:

- : Sampai dengan
- > : Lebih dari
- < : Kurang dari
- ≤ : Kurang dari sama dengan
- % : Persen
- = : Sama dengan

Daftar arti singkatan:

- HT = *Handy Talky*
- HIRADC = Hazard Identification, Risk Assesment and Determining Control
- HSE = *Health Safety Environment*
- ILO = *International Labour Organization*
- IMS = *Intregated Management System*
- ISO = *International Organization for Standardization*
- IPTEK = Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
- JSA = *Job Safety Analysis*
- LOTO = *Lock out Tag out*
- LEL = *Lower Explosive Limit*
- LFL = *Lower Flammable Limit*
- MCU = *Medical Check Up*
- APD = Alat Pelindung Diri
- SCBA = *Self Contained Breathing Apparatus*
- EEBA = *Emergency Escape Breathing Apparatus*
- No. = Nomor
- K3 = Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- OHSAS = *Occupational Health and Safety Assesment Series*
- OSHA = *Occupational Safety and Health Administration*
- P2K3 = Panitia Pembina Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- PT = Perseroan Terbatas

PTW	= <i>Permit To Work</i>
IK	= Instruksi Kerja
PLN	= Perusahaan Listrik Negara
PLTU	= Pembangkit Listrik Tenaga Uap
PLTGU	= Pembangkit Listrik Tenaga Gas dan Uap
PPGD	= Pertolongan Pertama Gawat Darurat
SMK3	= Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
UP	= Unit Pembangkit
UPT	= Unit Pelaksana Teknis
UUD	= Undang-Undang Dasar
PAK	= Penyakit Akibat Kerja