

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Perumusan Masalah.....	I-3
1.3 Batasan Masalah	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Kerangka Penelitian	I-3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	II-1
2.1.1 Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja	II-1
2.1.2 Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	II-2
2.2 Resiko	II-4
2.2.1 Pengertian Resiko	II-4
2.2.2 Jenis-jenis Resiko	II-4
2.2.3 Manajemen Resiko	II-5
2.2.4 Tahapan Manajemen Resiko	II-5
2.3 Hirarki Pengendalian Resiko dan Bahaya	II-6
2.3.1 Pengertian Pengendalian Resiko dan Bahaya	II-6
2.3.2 Cara Kerja Pengendalian Resiko dan Bahaya	II-7
2.4 Kecelakaan Kerja	II-8
2.4.1 Pengertian Kecelakaan Kerja	II-8
2.4.2 Jenis-jenis Kecelakaan Kerja	II-9
2.4.3 Penyebab Kecelakaan Kerja.....	II-10
2.4.4 Kerugian Akibat Kecelakaan Kerja.....	II-11
2.4.5 Pencegahan Kecelakaan Kerja	II-12
2.5 <i>Hazop and Operability</i> (Hazop).....	II-14
2.5.1 Pengertian Hazop.....	II-14
2.5.2 Tujuan Hazop	II-15
2.5.3 Jenis-jenis Hazop.....	II-15
2.6 <i>Hazard</i>	II-16
2.6.1 Pengertian <i>Hazard</i>	II-16

2.6.1 Jenis-jenis <i>Hazard</i>	II-17
2.6.1 <i>Hazard</i> pada pabrik kimia	II-19
2.7 APD (Alat Pelindung Diri)	II-21
2.7.1 Pengertian APD	II-21
2.7.2 Jenis-jenis APD	II-21
2.8 Penerapan 5S dan <i>Ergonomic Checkpoint</i>	II-24
2.9 Penelitian Terdahulu	II-25

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Obyek Penelitian	III-1
3.2 Pengumpulan Data	III-1
3.3 Kerangka Penelitian	III-2
3.4 Pengolahan Data	III-4
3.5 Analisis Hasil	III-5
3.6 Kesimpulan dan Saran	III-5

BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL

4.1 Pengumpulan Data	IV-1
4.1.1 Gambaran Umum Perusahaan	IV-1
4.1.2 Data Penelitian	IV-1
4.1.3 Data Identifikasi <i>Hazard and Risk</i>	IV-1
4.2 Pengolahan Data	IV-3
4.2.1 Analisis Data Lantai Produksi Fermentasi	IV-4
4.2.2 Analisis Data Lantai Produksi Destilasi	IV-6
4.3 Analisis Hasil	IV-10
4.3.1 Analisis Temuan <i>Hazard</i>	IV-10
4.3.2 Analisis Sumber <i>Hazard</i> “Sikap Pekerja”	IV-11
4.3.3 Analisis Sumber <i>Hazard</i> “Cairan Kimia”	IV-13
4.3.4 Analisis Sumber <i>Hazard</i> “Selang/pipa”	IV-14
4.4 Rekomendasi Penanganan	IV-15
4.4.1 Rekomendasi Pencegahan dan Penanganan “Sikap Pekerja” ...	IV-15
4.4.2 Rekomendasi Pencegahan dan Penanganan “Cairan Kimia” ...	IV-16
4.4.3 Rekomendasi Pencegahan dan Penanganan “Selang/pipa”	IV-17

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	V-1
5.1 Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Data Jumlah Kecelakaan Kerja PT. Indo Acidatama.....	I-2
Tabel 2.1	Hirarki Pengendalian Resiko/Bahaya K3	II-7
Tabel 2.2	Jenis-jenis Kecelakaan Kerja	II-10
Tabel 4.1	Identifikasi <i>Hazard and Risk</i>	IV-2
Tabel 4.2	Identifikasi <i>Hazard and Risk</i>	IV-3
Tabel 4.3	Analisis Sumber Bahaya Lantai Produksi Fermentasi	IV-4
Tabel 4.4	Analisis Sumber Bahaya Lantai Produksi Destilasi.....	IV-6
Tabel 4.5	<i>Hazard</i> Berdasarkan Sumbernya	IV-8
Tabel 4.6	<i>Hazop Worksheet</i>	IV-9
Tabel 4.7	Perangkingan Resiko.....	IV-10
Tabel 4.8	Hasil Pencegahan dan Penanganan.....	IV-15
Tabel 4.9	Biaya Penggantian Selang/pipa	IV-17
Tabel 4.10	Biaya Pembetulan Alat	IV-18
Tabel 4.11	Biaya Pengobatan Karyawan	IV-18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Matriks Resiko	II- 6
Gambar 2.2	Hirarki Pengendalian Resiko	II- 8
Gambar 3.1	Diagram Alir Penelitian.....	.III-3
Gambar 3.1	Diagram Langkah Pengolahan Data.....	.III-4
Gambar 4.1	Diagram Pie Sumber Bahaya Lantai Produksi FermentasiIV- 5
Gambar 4.2	Diagram Pie Sumber Bahaya Lantai Produksi DestilasiIV- 7