

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Penelitian	5
1.5. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Keselamatan dan Kesehatan Kerja	7
2.1.1 Pengertian Keselamatan Kerja.....	7
2.1.2 Pengertian Kesehatan Kerja.....	7
2.1.3 Pengertian Keselamatan Dan Kesehatan Kerja	8
2.2 <i>Hazard And Operability</i> (HazOp)	9
2.2.1 Pengertian HazOp	9
2.2.2 Jenis-jenis HazOp	11
2.3 Hazard	12

2.4	Ruang Terbatas (<i>confined space</i>)	13
2.5	Identifikasi Potensi Bahaya dengan Hazop	13
2.6	Penilaian Resiko	14
2.7	Penelitian Terdahulu.....	15
BAB III		21
METODE PENELITIAN		21
3.1	Jenis Penelitian	21
3.2	Jenis Data Dan Informasi	21
3.3	Metode Pengumpulan Data	27
3.3.1	Studi Literatur	27
3.3.2	Studi Lapangan	27
3.4	Metode pengumpulan dan analisis data.....	27
3.5	Langkah-langkah penelitian	28
3.6.	<i>Flowchart</i> Penelitian	30
BAB IV		32
PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		32
4.1.	Pengumpulan Data	32
4.1.1.	Data Kecelakaan Kerja di PT BASF Indonesia	32
4.1.2.	Data Kerja Ruang Khusus.....	34
4.2.	Pengolahan Data.....	38
4.2.1.	Identifikasi Potensi Bahaya Dengan Menggunakan Metode <i>Hazard and Operability Study</i> (HazOp).....	38
4.2.2.	Penilaian Resiko	42
4.2.2.1.	Penilaian <i>Likelihood</i>	42
4.2.2.2.	Penilaian <i>Severity</i>	45
BAB V		51
HASIL DAN PEMBAHASAN		51
5.1.	Analisis Potensi Bahaya Yang Ada Pada Area Penelitian	51
5.2.	Identifikasi Potensi Bahaya Dengan Hazop <i>Worksheet</i>	51
5.3.	Penilaian Risiko (<i>Risk Assessment</i>).....	53

5.3.1.	Penilaian <i>Likelihood</i>	53
5.3.2.	Penilaian <i>Severity</i>	53
5.3.3.	Perangkingan	54
5.4.	Rekomendasi Perbaikan.....	56
BAB VI.....		59
KESIMPULAN DAN SARAN.....		59
1.	KESIMPULAN.....	59
2.	SARAN.....	59
DAFTAR PUSTAKA		61

