

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	7
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 <i>Risk Assessment</i>	9
2.2 <i>Risk Treatment</i>	12
2.3 Penelitian Ini	14
BAB III LANDASAN TEORI.....	16
3.1 Hazard	16
3.1.1 Sumber <i>Hazard</i>	18
3.1.2 Sumber Informasi Bahaya.....	20
3.2 Resiko.....	21
3.3 Hubungan Hazard dan Resiko.....	22

3.4	Manajemen Resiko	23
3.4.1	Pendefinisian Masalah	24
3.4.2	<i>Hazard Analysis</i>	25
3.5	Bow Tie Analysis	31
3.6	Safety Critical Element	33
BAB IV METODE PENELITIAN		36
4.1	Objek Penelitian	36
4.2	Alat Penelitian	37
4.3	Jadwal Penelitian	37
4.4	Langkah Penelitian	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		42
5.1	<i>Risk Assessment</i>	42
5.1.1	Identifikasi <i>Major Hazard</i>	42
5.1.2	Identifikasi <i>Causes</i> dan <i>Consequences</i>	44
5.1.3	Penilaian Tingkat Resiko	48
5.2	Identifikasi <i>Barrier System</i>	52
5.3	Menentukan <i>Safety Critical Element</i>	58
5.4	Pembahasan	75
BAB IV PENUTUP		78
6.1	Kesimpulan	78
6.2	Saran	79
DAFTAR PUSTAKA		80
LAMPIRAN		83