

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
HALAMAN PENGESAHAN.....	vii
HALAMAN PENGESAHAN.....	viii
TESIS	viii
HALAMAN PERNYATAAN	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 <i>Hazard and Operability</i>	8

3.2	<i>Safety Instrumented Function</i>	9
3.3	<i>Risk Based Inspection</i>	11
3.4	<i>Consequence of Failure</i>	13
3.5	<i>Probability of Failure</i>	13
3.6	<i>Inspection</i>	14
BAB IV METODE PENELITIAN		15
4.1	Alat yang Digunakan	15
4.2	Objek Penelitian	15
4.3	Tahapan Penelitian	16
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		21
5.1	<i>Framework</i> Integrasi HAZOP, SIL dan RBI.....	21
5.2	Implementasi <i>Framework</i>	23
5.2.1	Profil Perusahaan	23
5.2.2	Pengujian <i>Framework</i>	23
BAB VI PENUTUP		35
6.1	Kesimpulan.....	35
6.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN		42