

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGHANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
ABSTRAK.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Tujuan Penelitian	I-4
1.4 Batasan Masalah	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-5
1.6 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Pemeliharaan	II-1
2.1.1 Pengertian pemeliharaan	II-1
2.1.2 Jenis-jenis pemeliharaan.....	II-2
2.2 Resiko.....	II-5
2.2.1 Definisi resiko	II-5
2.2.2 Klasifikasi risiko.....	II-8
2.3 Manajemen Resiko	II-9
2.3.1 Definisi manajemen resiko.....	II-9
2.3.2 Tahapan manajemen resiko	II-10
2.3.3 Manfaat manajemen resiko	II-18
2.4 <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA)	II-19
2.4.1 Pengertian FMEA.....	II-19

2.4.2	Jenis-jenis FMEA.....	II-21
2.4.3	Prosedur FMEA.....	II-24
2.5	<i>Analytical Hierarchy Procces (AHP)</i>	II-30
2.5.1	Tujuh pilar AHP.....	II-30
2.5.2	Langkah-langkah AHP.....	II-34
2.6	<i>Multi Attribute Failure Mode Analysis (MAFMA)</i>	II-40
2.6.1	Pengertian MAFMA.....	II-40
2.6.2	Metode MAFMA.....	II-42
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1	Objek Penelitian.....	III-1
3.2	Metode Pengumpulan Data.....	III-1
3.3	Diagram Alir Penelitian.....	III-2
3.4	Tahap-Tahap Pengolahan Data.....	III-5
3.5	Analisis Hasil.....	III-14
3.6	Kesimpulan dan Saran.....	III-14
BAB IV	PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL	IV-1
4.1	Pengumpulan Data.....	IV-1
4.2	Pengolahan Data.....	IV-10
4.2.1	Perencanaan Resiko dan Identifikasi Resiko.....	IV-10
4.2.2	Evaluasi Dampak Resiko Kualitatif dan Kuantitatif.....	IV-13
4.2.3	Pengkajian Usulan Penanganan Resiko Kegagalan.....	IV-31
4.3	Analisis Hasil.....	IV-39
4.3.1	Analisis Hasil FMEA.....	IV-40
4.3.2	Analisis Hasil AHP.....	IV-42
4.3.3	Analisis Hasil AHP.....	IV-44
4.3.4	Analisis Hasil MAFMA.....	IV-46
4.3.5	Penentuan Usulan Penanganan Resiko (RRP).....	IV-49

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN