

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Implementasi FMEA	4
2.2 Implementasi FTA	5
2.3 Hubungan FMEA dengan FTA	5
BAB III LANDASAN TEORI	7
3.1 Root Cause Analysis	7
BAB IV METODE PENELITIAN	20

4.1	Objek dan Lokasi Penelitian	20
4.2	Profil Pabrik Pembangkit Uap	20
4.3	Alat Penelitian	18
4.4	Prosedur Penelitian	20
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	24
5.1	<i>Failure Modes and Effect Analysis (FMEA)</i>	24
5.2	<i>Fault Tree Analysis (FTA)</i>	29
BAB VI	PENUTUP	33
6.1	Kesimpulan	33
6.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN		37