

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b> .....	iv
<b>INTISARI</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b> .....	7
3.1. FMEA .....	7
3.2. FMEA Proses .....	10
3.3. Penyajian Data .....	19
3.3.1. Diagram batang .....	19
3.3.2. Diagram garis .....	20
3.4. Analisis Pareto .....	20
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	22
4.1. Obyek Penelitian .....	22
4.2. Diagram Alir Penelitian .....	22
4.3. Metode Pengumpulan Data .....	24
4.3.1. Data Primer .....	24

4.3.2. Data Sekunder .....	25
4.4. Pengolahan Data .....	25
4.4.1. Diagram garis .....	25
4.4.2. Diagram batang .....	25
4.4.3. Diagram pareto .....	26
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>28</b>
5.1. Penentuan Proses yang Diteliti .....	28
5.2. Identifikasi dan Deskripsi Proses .....	28
5.2.1. Proses Pengisian .....	29
5.2.2. Proses Penutupan .....	34
5.3. Identifikasi Mode Kegagalan .....	36
5.4. Identifikasi Efek Kegagalan dan Penentuan Rating Keparahan ( <i>Severity</i> ) .....	37
5.5. Identifikasi Penyebab Kegagalan dan Penentuan Rating Kejadian ( <i>Occurrence</i> ) .....	41
5.5.1. Identifikasi penyebab kegagalan .....	41
5.5.2. Penentuan rating kejadian .....	41
5.5.2.1. Jumlah hasil produksi dan produk cacat (periode Januari-April 2008) .....	41
5.5.2.2. Perbandingan jumlah produk cacat .....	43
5.5.2.3. Penilaian <i>occurrence</i> .....	45
5.6. Identifikasi Metode Deteksi dan Penentuan Rating Deteksi ( <i>Detection</i> ) .....	54
5.7. Rekapitulasi FMEA dan Penghitungan RPN .....	58
5.8. Rekomendasi Tindakan .....	63
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>65</b>
6.1. Kesimpulan .....	65
6.2. Saran .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	