



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
INTISARI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1. <i>Preventive Maintenance</i>	4
2.2. <i>Failure Mode and Effect Analysis</i>	
2.2.1. <i>Failure Mode</i>	8
2.2.2. <i>Failure Effects</i>	12
2.2.3. <i>Severity</i>	14
2.2.4. <i>Potential Cause</i>	14
2.2.5. <i>Occurences</i>	14
2.2.6. <i>Current Design/Machinery Controls</i>	15
2.2.7. <i>Detection</i>	16
2.2.8. <i>Risk Priority Number</i>	16
2.3. <i>Focus Group</i>	17
2.4. <i>Pareto Chart</i>	19
2.5. <i>Why-why Analysis</i>	19



BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2. Langkah-langkah Penelitian	
3.2.1. Data yang Dibutuhkan	20
3.2.2. Metode Pengumpulan Data	21
3.2.3. Jalan Penelitian	21
3.3. Hambatan Penelitian dan Pemecahannya	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Profil Perusahaan	29
4.2. Kegiatan Perawatan	32
4.3. <i>Critical Equipment</i>	33
4.4. Efektivitas <i>Preventive Maintenance</i>	37
4.5. <i>Downtime</i> Akibat <i>Breakdown</i>	39
4.6. <i>Failure Mode and Effect Analysis</i>	41
4.7. <i>Low Preventive Maintenance Indicator</i>	
4.7.1. Kurangnya Dukungan Manajemen Terhadap Kegiatan PM	44
4.7.2. Kesalahan Pemilihan <i>Critical Equipment</i>	45
4.7.3. <i>Maintenance Skills</i> yang Rendah	45
4.7.4. Tidak Mengubah atau Memperbaiki Program PM	49
4.7.5. Perencanaan Atau Penjadwalan Kegiatan <i>Maintenance</i> yang Buruk	49
4.7.6. <i>PM Sheets</i> Tidak Cukup Detail	50
4.7.7. Tidak Dilakukan Pencatatan Terhadap Data-data PM	51
4.7.8. Kurangnya Pemahaman Terhadap Peraturan Pemerintah	55

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	56
5.2. Saran	58

DAFTAR PUSTAKA	59
-----------------------	----

LAMPIRAN	61
-----------------	----