

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah dan Asumsi	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	1-3
1.5 Manfaat Penelitian	1-4
1.6 Sistematika Penulisan	1-4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pemeliharaan	II-1
2.1.1 Pengertian Pemeliharaan	II-1
2.1.2 Tujuan Pemeliharaan	II-2
2.1.3 Fungsi Pemeliharaan	II-3
2.2 Jenis-jenis Pemeliharaan	II-4
2.3 Hubungan Pemeliharaan Dengan Proses Produksi	II-5
2.4 Konsep <i>Preventive Maintenance</i>	II-6
2.5 Perencanaan Perawatan	II-7
2.6 Catatan Perawatan	II-9
2.7 Biaya Perawatan	II-11
2.8 <i>Failur Methode And Effect Analysis</i> (FMEA)	II-13
2.8.1 Definisi <i>Failur Methode And Effect Analysis</i> (FMEA).	II-13
2.8.2 Tipe <i>Failur Methode And Effect Analysis</i> (FMEA)	II-14
2.8.3 Tujuan <i>Failur Methode And Effect Analysis</i> (FMEA) ..	II-16
2.8.4 Proses <i>Failur Methode And Effect Analysis</i> (FMEA) ...	II-16
2.8.5 Tahapan Proses <i>Failur Methode And Effect Analysis</i>	II-17
2.8.6 Manfaat <i>Failur Methode And Effect Analysis</i> (FMEA)	II-23
2.9 Penentuan Tindakan Perawatan <i>Preventive Optimum</i> Berdasarkan Interval Waktu Penggantian	II-24
2.10 Keandalan (<i>Realiability</i>)	II-28

2.11 Ketersediaan (<i>Availability</i>)	II-29
2.12 Pola Distribusi Data Kerusakan	II-29
2.13 Biaya Perawatan Berdasarkan Interval Waktu Perawatan	II-32

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian	III-1
3.2 Pengumpulan Data	III-1
4.2.1 Jenis Dan Data.....	III-1
3.3 Pengolahan Data	III-3
3.4 Kerangka Penelitian	III-4
3.5 Analisis Hasil	III-6
3.3 Kesimpulan dan Saran	III-6

BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL

4.1 Pengumpulan Data	IV-1
4.2 Pengolahan Data	IV-5
4.2.1 Menghitung nilai <i>Risk Priority Number</i> (RPN)	IV-5
4.2.2 Menentukan Uji Kesesuaian Data Distribusi Kerusakan dan Data Perbaikan.....	IV-8
4.2.3 Penentuan Tindakan Perawatan Preventif Optimum.....	IV-13
4.2.4 Menghitung fungsi <i>Realibility</i>	IV-31
4.2.5 Menghitung Tingkat Ketersediaan (<i>Availability</i>).....	IV-38
4.2.6 Menghitung Biaya Perawatan Berdasarkan Interval Waktu Perawatan.....	IV-46
4.3 Analisis Hasil	IV-54
4.3.1 Analisis Perhitungan <i>Risk Priority Number</i> (RPN).....	IV-55
4.3.2 Analisis Hasil Uji Kesesuaian Data.....	IV-57
4.3.3 Analisis Penentuan Interval Waktu Perawatan Preventif Optimal	IV-58
4.3.4 Analisis Fungsi Keandalan (<i>Reliability</i>).....	IV-59
4.3.5 Analisis Tingkat Ketersediaan (<i>Availability</i>)	IV-60
4.3.6 Analisis Biaya Perawatan Berdasarkan Interval Waktu Kerusakan	IV-60

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN