

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
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-8
2.6 Catatan Perawatan	II-9
2.7 Biaya Perawatan	II-11
2.8 <i>Failure Mode And Effect Analysis</i> (FMEA)	II-13
2.8.1 Definisi <i>failure mode and effect analysis</i> (FMEA)	II-13
2.8.2 Tipe <i>failure mode and effect analysis</i> (FMEA).....	II-14
2.8.3 Tujuan <i>failure mode and effect analysis</i> (FMEA).....	II-16
2.8.4 Proses <i>failure mode and effect analysis</i> (FMEA).....	II-16
2.8.5 Tahapan proses <i>failure mode and effect analysis</i>	II-17
2.8.6 Manfaat <i>failure mode 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>Reliability</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
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-3
4.2.1 Menghitung nilai <i>risk priority number</i> (RPN)	IV-3
4.2.2 Menentukan uji kesesuaian data distribusi kerusakan dan data perbaikan	IV-6
4.2.3 Penentuan tindakan perawatan reventif optimum	IV-9
4.2.4 Menghitung fungsi keandalan (<i>realibility</i>).....	IV-16
4.2.5 Menghitung tingkat ketersediaan (<i>Availability</i>).....	IV-19
4.2.6 Menghitung biaya perawatan berdasarkan interval waktu perawatan	IV-22
4.3 Analisis Hasil	IV-28
4.3.1 Analisis perhitungan <i>risk priority number</i> (RPN).....	IV-29
4.3.2 Analisis hasil uji kesesuaian data	IV-30
4.3.3 Analisis penentuan interval waktu perawatan preventif . optimal	IV-31
4.3.4 Analisis fungsi keandalan (<i>reliability</i>)	IV-33
4.3.5 Analisis tingkat ketersediaan (<i>availability</i>).....	IV-33
4.3.6 Analisis biaya perawatan berdasarkan interval waktu kerusakan	IV-33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

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

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN