

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
DAFTAR ISTILAH DAN SIMBOL	xv
BAB I PENDAHULUAN	16
1.1 Latar Belakang Masalah	16
1.2 Rumusan Masalah.....	18
1.3 Tujuan Penelitian	18
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	18
1.5 Manfaat Penelitian	19
1.6 Sistematika Penulisan	19
BAB II LANDASAN TEORI	21
2.1 Pengertian Pemeliharaan	21
2.2 Tujuan dan Fungsi Pemeliharaan	22
2.3 Manfaat Pemeliharaan	23

2.4	Jenis Pemeliharaan	23
2.4.1	Pemeliharaan pencegahan (<i>Preventive Maintenance</i>)	24
2.4.2	Pemeliharaan Korektif (<i>Corrective Maintenance</i>).....	25
2.5	<i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA)	26
2.6	<i>Age Replacement</i>	28
2.7	Fungsi Distribusi Statistik	30
2.6.1	Fungsi Distribusi Normal.....	30
2.6.2	Fungsi Distribusi Lognormal	31
2.6.3	Fungsi Distribusi Eksponensial.....	33
2.5.4	Fungsi Distribusi Weibull	34
2.6	Uji <i>Shapiro Wilk</i>	35
2.7	<i>Mean Time To Repair</i> (MTTR)	37
BAB III METODELOGI PENELITIAN		39
3.1	<i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian.....	39
3.2	Uraian <i>Flowchart</i> Metodologi Penelitian	40
3.2.1	Identifikasi dan Perumusan Masalah	40
3.2.2	Tujuan Masalah.....	40
3.2.3	Studi Pustaka.....	40
3.2.4	Pengumpulan Data	40
3.2.5	Pengolahan Data.....	41
3.2.6	Analisis.....	42
3.2.7	Kesimpulan dan Saran.....	43
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		44
4.1	Pengumpulan data.....	44

4.1.1 Profil Perusahaan	44
4.1.2 Pengumpulan Data	46
4.2 Pengolahan Data	60
4.2.1 <i>Failure Mode Effect Analisis</i> (FMEA).....	60
4.2.2 Data Waktu Antar Perbaikan	62
4.2.3 Perhitungan <i>Index of Fit</i> Distribusi	63
4.2.4 Pengujian distribusi Normal.....	68
4.2.5 Perhitungan <i>Mean Time To Repair</i> (MTTR)	70
4.2.6 Menghitung Biaya Perawatan	71
BAB V ANALISIS	73
5.1 Analisis <i>Preventive Maintenance</i>	73
5.1.1 <i>Failure Mode Effect Analisis</i> (FMEA).....	73
5.1.2 Data Waktu Antar Perbaikan	74
5.1.3 Perhitungan <i>Index of Fit Mean Time To Repair</i> (MTTR).....	74
5.2 Analisis Hasil Penjadwalan	75
5.2.1 <i>Gross Profit</i>	75
5.2.2 Biaya Perawatan.....	76
5.2.3 <i>Downtime</i>	76
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	78
6.5 Kesimpulan.....	78
6.6 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	82