

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Penelitian	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
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-3
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 <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA)	II-10
2.7.1 Definisi <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA)	II-10
2.7.2 Tipe <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA).....	II-12
2.7.3 Tujuan <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA).....	II-13
2.7.4 Proses <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA).....	II-14
2.7.5 Tahap Proses <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA).....	II-14
2.7.6 Manfaat <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA).....	II-19
2.8 Keandalan (<i>Reliability</i>).....	II-21
2.9 Ketersediaan (<i>Availability</i>)	II-22
2.10 Pola Distribusi Data Kerusakan	II-22

2.11 Pola Distribusi Data Keterawatan	II-25
2.12 Uji <i>Kolmogorov-Smirnov</i>	II-27
2.13 <i>Software Easyfit</i>	II-29
2.14 Pengelasan (<i>Welding</i>)	II-30
2.14.1 Definisi Pengelasan	II-30
2.14.2 Prinsip Kerja Mesin Las	II-30
2.14.3 Cara Kerja Mesin Las Otomatis	II-30
2.14.4 Las Listrik.....	II-31
2.14.5 Las Plasma.....	II-32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Objek Penelitian	III-1
3.2 Pengumpulan Data	III-1
3.3 Pengolahan Data	III-2
3.4 Kerangka Penelitian	III-2
3.5 Analisis Hasil	III-4
3.3 Kesimpulan dan Saran	III-4
BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL	IV-I
4.1 Pengumpulan Data	IV-I
4.2 Pengolahan Data	IV-4
4.2.1 Menghitung nilai <i>risk priority number</i> (RPN)	IV-4
4.2.2 Melakukan uji kesesuaian menggunakan <i>EasyFit</i>	IV-8
4.2.3 Menghitung tingkat <i>reliability</i> dan laju kegagalan	IV-8
4.2.4 Menghitung MTBF dan MTTR.....	IV-10
4.2.5 Menghitung <i>Availability</i>	IV-12
4.3 Analisis Hasil.....	IV-13
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	V-I
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN