

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iii
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 , PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Pokok Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
BAB. II , LANDASAN TEORI	4
2.1. Metoda Perawatan	4
2.1.1. Konsep umum dalam <i>Maintenance Management</i>	5
2.1.2.1. <i>Preventive Maintenance</i>	7
2.1.3. <i>Corrective Maintenance</i>	9
2.2. Fungsi Kerusakan	10
2.2.1. Fungsi Kepadatan Probabilitas	10
2.2.2. Fungsi Distribusi Kumulatif	11

2.2.3. Fungsi Keandalan	12
2.2.4. Nilai Tengah Distribusi Kerusakan	12
2.2.5. Fungsi Laju Kerusakan	13
2.2.6. Kurva Laju Kerusakan Sesaat	14
2.3. Distribusi Kerusakan	16
2.3.1. Distribusi Weibull	16
2.3.1.1. Estimasi Nilai Parameter Weibull	17
2.3.1.2. Fungsi-fungsi Distribusi Weibull	17
2.3.2. Distribusi Eksponensial Negatif	18
2.3.2.1. Estimasi Nilai Parameter Eksponensial Negatif	19
2.3.2.2. Fungsi Distribusi Eksponensial Negatif	19
2.3.3. Distribusi Normal	20
2.3.3.1. Estimasi Nilai Parameter Normal	20
2.3.3.2. Fungsi Distribusi Normal	21
2.3.4. Distribusi Lognormal	21
2.3.4.1. Estimasi Nilai Parameter Lognormal	21
2.3.4.2. Fungsi Distribusi Lognormal	22
2.4. Penyediaan Suku Cadang (<i>Spare Part</i>)	22
2.4.1. Pengertian dan Ruang Lingkup	22
2.4.2. Fungsi Persediaan	23
2.4.3. Klasifikasi Suku Cadang(<i>Spare Part</i>)	24
 BAB III, METODA PENELITIAN	 26
3.1. Obyek Penelitian	26
3.2. Pengumpulan Data	27

3.2.1. Batasan Pengamatan	27
3.2.2. Prosedur Pengamatan	27
3.2.3. Pengolahan Data	28
3.2.3.1 Penentuan Komponen Kritis	29
3.2.3.2. Perhitungan Waktu Kerusakan	29
3.2.3.3. Estimasi Parameter Dari Masing-masing Distribusi	29
3.2.3.4. Perhitungan Kecocokan Distribusi Kerusakan	29
3.2.3.5. Penentuan Interval waktu <i>Preventive Maintenance</i>	30
3.2.3.6. Penentuan Frekuensi Pemeriksaan yang optimal	30
3.2.3.7. Ekspektasi Kebutuhan Komponen Kritis	31
3.3. Diagram Alir Metoda Penelitian	31
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 33
4.1. Hasil Pengamatan	33
4.2. Pembahasan Masalah	34
 BAB. V. KESIMPULAN DAN SARAN	 36
5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran / Rekomendasi	37
 DAFTAR PUSTAKA	 38