

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Manfaat Penelitian	2
I.5 Ruang Lingkup Penelitian	3
I.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1 Manajemen Perawatan	5
II.1.1 <i>Preventive Maintenance</i>	5
II.1.2 <i>Corrective Maintenance</i>	6
II.2 Distribusi Kerusakan	6
II.3 Analisis Ketahanan Hidup	7
II.4 <i>Reliability</i>	7
II.4.1 Definisi <i>Reliability</i>	7
II.4.2 Fungsi Keandalan (<i>Reliability Function</i>)	8
II.4.3 Laju Kegagalan	9

II.4.4 Pola Kerusakan	9
II.4.5 <i>Mean Time To Failure</i> (MTTF)	11
II.5 <i>Warranty</i>	12
II.5.1 Definisi <i>Warranty</i>	12
II.5.2 Kebijakan <i>Warranty</i>	13
II.5.3 Sudut Pandang Terhadap <i>Warranty</i>	14
II.6 <i>Related Work</i>	15
II.7 Alasan Pemilihan Metode.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	18
III.1 Model Konseptual.....	18
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	19
III.2.1 Tahap Pendahuluan	20
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data	21
III.2.3 Tahap Pengolahan Data.....	21
III.2.4 Tahap Analisis dan Kesimpulan.....	22
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	23
IV.1 Pengumpulan Data	23
IV.1.1 Data Komponen	23
IV.1.2 Data Klaim <i>Warranty</i>	23
IV.1.3 Data <i>Time to Failure</i> (TTF)	24
IV.2 Pengolahan Data	24
IV.2.1 Penentuan Distribusi Data TTF	24
IV.2.3 Penentuan Parameter Distribusi Data TTF Komponen	30
IV.2.4 Perhitungan MTTF	31
IV.2.5 Estimasi Biaya <i>Warranty</i> dengan Masa <i>Warranty</i> 6 Bulan.....	32
BAB V ANALISIS DATA	37
V.1 Analisis Penentuan Durasi <i>Warranty</i>	37
V.2 Analisis Estimasi Biaya <i>Warranty</i>	38
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	39
VI.1 Kesimpulan	39
VI.2 Saran	39

V.2.1 Saran Bagi Perusahaan	39
V.2.1 Saran Bagi Penelitian Selanjutnya	39
DAFTAR PUSTAKA	40