

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERUNTUKAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
Bab 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Pembatasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
Bab 2 Tinjauan Pustaka.....	5
2.1 <i>Maintenance</i> (Perawatan)	5
2.1.1 Definisi <i>Maintenance</i>	5
2.1.2 Jenis <i>Maintenance</i>	6
2.2 Uji Kolmogorov-Smirnov	6
2.3 Keandalan	7
2.4 Laju Kerusakan	8
2.5 <i>Mean Time to Failure</i>	9
2.6 Distribusi Weibull.....	10
2.7 Model Penggantian Pencegahan	11
2.7.1 Model <i>Age Replacement</i>	12
2.7.2 Model <i>Block Replacement</i>	13
Bab 3 Metodologi Penelitian.....	15

3.1	<i>Flow Chart</i> Metodologi Penelitian	15
3.2	Langkah-Langkah Pemecahan Masalah	16
Bab 4	Pengumpulan dan Pengolahan Data	19
4.1	Pengumpulan Data.....	19
4.1.1	Data Umum Perusahaan.....	19
4.1.2	Deskripsi Mesin dan Komponen <i>Filling Multiline</i>	20
4.1.3	Data Komponen Mesin <i>Filling Multiline</i>	23
4.2	Pengolahan Data	28
4.2.1	Penentuan Komponen Dengan Diagram Pareto.....	28
4.2.2	Pengujian Distribusi Data	28
4.2.3	Penentuan Parameter Distribusi Waktu Antar Kerusakan ...	32
4.2.4	Penentuan Waktu Pergantian Pencegahan	35
4.2.4.1	Perhitungan Biaya Pergantian	35
4.2.4.2	Model <i>Age Replacement</i>	37
4.2.4.3	Model <i>Block Replacement</i>	40
4.2.5	Perbandingan.....	42
Bab 5	Analisis	43
5.1	Analisis Pemilihan Komponen	43
5.2	Analisis Uji Distribusi	43
5.3	Analisis Parameter dan	44
5.4	Analisis Model Pergantian Komponen.....	45
5.4.1	Model <i>Age Replacement</i>	45
5.4.2	Model <i>Block Replacement</i>	46
Bab 6	Kesimpulan dan Saran	48
6.1	Kesimpulan.....	48
6.2	Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN.....	