

2.2.2 Tujuan Perawatan .....	8
2.2.3 Bentuk-bentuk Perawatan.....	8
2.2.4 Analisis Kerusakan.....	10
2.2.5 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perawatan.....	11
2.2.6 Elemen Waktu Perawatan.....	12
2.2.7 Fungsi-fungsi Kegagalan.....	12
2.2.8 Bentuk-bentuk Distribusi Kerusakan .....	18
2.2.8.1 Distribusi Weibull .....	19
2.2.9 Kurva Laju Kerusakan Sesaat (Kurva Bath-Tub) .....	22
2.2.10 Diagram Pareto.....	24
2.2.11 Analisa Komponen Kritis .....	26
2.2.12 Model Perawatan .....	28
2.2.13 Biaya Produksi .....	30
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Bahan Penelitian .....	32
3.1.1 Pengumpulan Data .....	33
3.2 Alat Penelitian .....	33
3.3 Tahapan Penelitian .....	34
3.4 Kendala dan Cara Penyelesaian .....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Obyek Penelitian .....	36
4.1.1 Tahapan Proses Produksi .....	36
4.1.2 Pemilihan Obyek Penelitian .....	37
4.1.3 Pemilihan Komponen Kritis .....	39
4.1.4 Pembahasan Obyek Penelitian .....	39
4.2 Distribusi Kerusakan .....	41
4.2.1 Hasil Pengujian Distribusi Waktu Antar Kerusakan .....	42
4.2.2 Penentuan Parameter $\alpha$ dan $\beta$	
Distribusi Kerusakan .....	44

4.2.3	Pembahasan Distribusi Kerusakan .....	45
4.3	Interval Waktu Pemeriksaan Optimum .....	46
4.3.1	Biaya Pemeriksaan .....	46
4.3.2	Biaya Perbaikan Kerusakan .....	47
4.3.2	Hasil Interval Waktu Pemeriksaan Optimum .....	48
4.3.4	Pembahasan Interval Waktu Pemeriksaan Optimum .....	49
4.4	Peluang Penghematan Biaya Perawatan .....	50
4.4.1	Biaya Perawatan Aktual .....	51
4.4.1.1	Biaya Perawatan Perbaikan .....	51
4.4.1.2	Biaya <i>Overhaul</i> .....	51
4.4.2	Biaya Perawatan Usulan .....	52
4.4.3	Pembahasan Penghematan Biaya .....	52
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan .....	54
5.2	Saran .....	54

## **DAFTAR PUSTAKA**