

DAFTAR ISI

Tanda Pengesahan Skripsi	ii
Kata Pengantar	iii
Lembar Persembahan	v
Abstrak	vii
<i>Abstract</i>	viii
Pernyataan Keaslian Skripsi	ix
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Perawatan (<i>Maintenance</i>)	7
2.2 <i>Total Productive Maintenance</i> (TPM)	9
2.3 <i>Overall Equipment Effectiveness</i> (OEE)	14
2.4 <i>Six Big Looses</i>	16
2.5 <i>Fishbone Diagram</i> (Diagram Sebab Akibat)	17
2.6 <i>Failure Mode, Effect, and Criticality Analysis</i> (FMECA)	18
2.7 Distribusi Kerusakan	25
2.8 <i>Mean Time To Failure</i> (MTTF)	27
2.9 <i>Mean Time To Repair</i> (MTTR)	27

2.10	Penentuan Interval Waktu dengan Metode <i>Age Replacement</i>	28
2.11	<i>Reliability</i>	30
2.12	Perhitungan Biaya <i>Failure Maintenance</i> dan <i>Preventive Maintenance</i>	31
2.13	<i>Literature Review</i>	33

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Diagram Alir Metodologi Penelitian	39
3.2	Tempat Penelitian	43
3.3	Jadwal Penelitian	43

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Gambaran Umum Perusahaan	44
4.2	Visi dan Misi Perusahaan	45
4.3	Produk	45
4.4	Mesin dan Teknologi	47
4.5	Proses Produksi	48
4.6	Pengumpulan Data	50
4.7	Perhitungan <i>Overall Equipment Effectiveness</i> (OEE)	54
4.8	Perhitungan <i>Six Big Losses</i>	59
4.9	Diagram Sebab Akibat (<i>Fishbone Diagram</i>)	67
4.10	Penentuan Komponen Kritis	68
4.11	Perhitungan TTR dan TTF <i>Gear As Capper</i>	72
4.12	Penentuan Distribusi Kerusakan TTR dan TTF <i>Gear As Capper</i>	74
4.13	Perhitungan MTTR dan MTTF <i>Gear As Capper</i>	75
4.14	Perhitungan Interval Waktu Penggantian Pencegahan	79
4.15	Perhitungan Interval Waktu Pemeriksaan Pencegahan	80
4.16	Perhitungan <i>Reliability</i>	82
4.17	Perhitungan Biaya <i>Failure Maintenance</i> dan <i>Preventive Maintenance</i>	84
4.18	Usulan Perbaikan Dengan Pendekatan <i>Total Productive Maintenance</i>	89
4.19	Usulan Perbaikan Pilar <i>Preventive Maintenance</i>	90
4.19.1	Usulan Perbaikan Jadwal Pemeriksaan dan Penggantian Pencegahan	90

4.20	Usulan Perbaikan Pilar <i>Autonomous Maintenance</i>	92
4.20.1	Usulan Perbaikan SOP <i>Setup</i> Awal Mesin	92
4.20.2	Usulan Perbaikan SOP <i>Setup</i> Mesin saat Mengganti Ukuran Botol	94
4.20.3	Usulan Perbaikan SOP saat Terjadi Kerusakan Mesin	96
4.20.4	Usulan Perbaikan Pembuatan Stiker Indikator untuk Pengaturan Kecepatan Mesin	98
4.21	Usulan Perbaikan Pilar <i>Training</i>	98
4.21.1	Usulan Perbaikan Lembar <i>Training</i>	98

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	100
5.2	Saran	101

DAFTAR PUSTAKA	xvii
----------------	------

LAMPIRAN	
----------	--