

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR RUMUS.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Batasan Masalah	7
1.5 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Produksi dan Sistem Produksi	9
2.2 AC (<i>Air Conditioner</i>)	10
2.3 Prinsip Kerja AC Mobil.....	10
2.4 AC Filling Machine	15
2.5 TPM (<i>Total Productive Maintenance</i>)	16
2.5.1 Tujuan <i>Total Productive Maintenance</i>	18
2.5.2 Keuntungan <i>Total Productive Maintenance</i>	19
2.5.3 Komponen <i>Total Productive Maintenance</i>	20
2.5.4 Tahap Implementasi <i>Total Productive Maintenance</i>	23
2.6 <i>Overall Equipment Effectiveness (OEE)</i>	24

2.6.1	<i>Six Big Losses</i>	25
2.6.2	<i>Availability</i>	28
2.6.3	<i>Performance Efficiency</i>	29
2.6.4	<i>Quality Rate</i>	29
2.6.5	<i>Standard Overall Equipment Effectiveness (OEE)</i>	30
2.7	Metode DMAIC.....	30
2.7.1	Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>).....	30
2.7.2	Tahap Mengukur (<i>Measurement</i>).....	31
2.7.3	Tahap Analisa (<i>Analyze</i>).....	31
2.7.4	Tahap Perbaikan (<i>Improvement</i>)	31
2.7.5	Tahap Pengendalian (<i>Control</i>)	32
2.8	Penelitian Terdahulu.....	33
2.9	Kerangka Pemikiran	39
BAB III	METODE PENELITIAN	40
3.1	Jenis Penelitian	40
3.2	Jenis Data dan Informasi	40
3.2.1	Jenis Data yang Digunakan	40
3.2.2	Sumber Data	41
3.3	Metode Pengumpulan Data	41
3.4	Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	42
3.5	Langkah- Langkah Penelitian.....	42
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	43
4.1	Tinjauan Umum Perusahaan.....	43
4.1.1	Data umum perusahaan	43
4.1.2	Hasil Produksi	44
4.2	Pengumpulan Data.....	45
4.2.1	Data Total Produksi dan <i>Defect</i>	45
4.2.2	Data <i>Loading Time</i>	45
4.2.3	Data <i>Down Time</i>	46
4.2.4	Data <i>Operating Time</i>	47

4.3 Pengolahan Data.....	48
4.3.1 Perhitungan Data OEE	48
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
5.1 Hasil Penelitian.....	53
5.2 Pembahasan	62
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	65
6.1 Kesimpulan.....	65
6.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	68



UNIVERSITAS
MERCU BUANA