

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep dan Teori.....	6
2.1.1 Pengertian <i>TPM (Total Productive Maintenance)</i>	6
2.1.2 Pengertian <i>Overall Equipment Effectiveness (OEE)</i>	7
2.1.3 Pengertian MTBF.....	8
2.1.4 Pengertian MTTR.....	8
2.1.5 Pengertian <i>6 Big Losses</i>	8
2.1.6 Diagram Pareto	10
2.1.7 Diagram Sebab Akibat (Ishikawa)	10
2.2 Penelitian Terdahulu	11
2.3 Kerangka Pemikiran	16
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Jenis Penelitian	19
3.2 Jenis Data & Informasi	19
3.3 Metode Pengumpulan Data	19
3.4 Metode Pengolahan & Analisis Data.....	20
3.5 Diagram Alir Penelitian	20

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	22
4.1 Pengumpulan Data.....	22
4.1.1 Waktu Produksi.....	22
4.1.2 Loading Time.....	22
4.1.3 Mesin Stop.....	23
4.1.4 Data <i>Defects</i>	24
4.1.5 Data Output Pack	24
4.1.6 Cycle Time Mesin	25
4.1.7 <i>Operating Time</i>	25
4.1.8 Top 5 Breakdown list Pada <i>Filling Machine</i> 2019.....	26
4.1.9 Data MTBF & MTTR Pada 2019.....	26
4.2 Pengolahan Data	27
4.2.1 <i>Availability Rate</i>	27
4.2.2 <i>Performance Rate</i>	28
4.2.3 Quality Rate	29
4.2.4 Overall Equipment Effectiveness	29
4.2.5 <i>Six Big Losses</i>	30
4.2.6 Diagram Pareto	33
4.2.7 Analisis Diagram Sebab Akibat	33
4.2.8 Perbaikan yang Dilakukan	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
5.1 Hasil Penelitian.....	37
5.1.1 MTBF & MTTR pada 2020.....	37
5.1.2 Availability Rate	39
5.1.3 Performance Rate	39
5.1.4 Quality Rate	40
5.1.5 OEE (Overall Equipment Effectiveness).....	40
5.2 Pembahasan	41
5.2.1 MTBF (Mean Time Between Failure) & MTTR (Mean Time to Repair)	
41	
5.2.2 Availability Rate	41
5.2.3 Performance Rate	41
5.2.4 Quality Rate	42
5.2.5 OEE (Overall Equipement Effectiveness)	42
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	43

6.1 Kesimpulan.....	43
6.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44

