

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	5
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep dan Teori.....	7
2.1.1 Pengertian Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>).....	7
2.1.2 <i>Total Productive Maintenance (TPM)</i>	13
2.1.3 <i>Overall Equipment Effectiveness (OEE)</i>	18
2.1.4 <i>Six Big Losses</i>	20
2.1.5 Diagram Pareto.....	22
2.1.6 Diagram Sebab Akibat (<i>Cause and Effect Diagram</i>).....	22
2.2 Penelitian Terdahulu	26
2.3 Kerangka Pemikiran	31
BAB III	32
METODE PENELITIAN	32
3.1 Jenis Penelitian	32
3.2 Jenis Data Penelitian.....	32
3.3 Metode Pengumpulan Data	33

3.4	Metode Pengolahan Data	33
3.5	Langkah-langkah Penelitian	35
	35
BAB IV	36
PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	36
4.1	Pengumpulan Data	36
4.1.1	Gambaran Umum Perusahaan	36
4.1.2	Visi dan Misi PT. Usaha Saudara Mandiri	37
4.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan.....	39
4.2	Pengumpulan Data Produksi Mesin <i>Swaging</i>	40
4.2.1	Data Produksi	40
4.2.2	Data Waktu Kerja Mesin.....	41
4.2.3	Data Waktu <i>Downtime</i>	42
4.2.4	Data <i>Breakdown</i>	43
4.2.5	Data <i>Planned Downtime</i>	44
4.2.6	<i>Ideal Cycle Time</i>	44
4.3	Pengolahan Data	44
4.3.1	<i>Loading Time</i>	44
4.3.2	<i>Operation Time</i>	46
4.3.3	Perhitungan Nilai <i>Availability</i>	47
4.3.4	Perhitungan Nilai <i>Performance Efficiency</i>	48
4.3.5	Perhitungan Nilai <i>Rate of Quality</i>	49
4.3.6	Perhitungan Nilai <i>Overall Equipment Effectiveness (OEE)</i>	50
4.3.7	Perhitungan <i>Six Big Losses</i>	52
4.3.8	Hasil Persentase Nilai <i>Six Big Losses</i>	59
BAB V	61
HASIL DAN PEMBAHASAN	61
5.1	<i>Analisa Hasil Perhitungan Nilai Overall Equipment Effectiveness (OEE)</i> 61	
5.2	<i>Analisa Hasil Perhitungan Six Big Losses</i>	63
5.3	<i>Analisis Reduced Speed Losses Pada Diagram Fishbone</i>	65
5.4	Rekomendasi Perbaikan	67
BAB VI	71
KESIMPULAN DAN SARAN	71

6.1	Kesimpulan.....	71
6.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA.....		74



UNIVERSITAS
MERCU BUANA