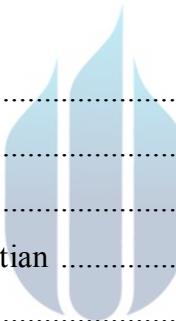


DAFTAR ISI

PENGESAHAN TESIS	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN TESIS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv



BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	7
1.4 Batasan Masalah	8
UNIVERSITAS MERCU BUANA	
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1 Kajian Teori	9
2.1.1 <i>Total Productive Maintenance (TPM)</i>	9
2.1.2 <i>Metode Total Productive Maintenance (TPM)</i>	12
2.1.3 Definisi TPM.....	16
2.1.4. <i>Fault Tree Analysis (FTA)</i>	18
2.2 Penelitian Terdahulu	21
BAB III METODOLOGI	24
3.1 Jenis dan Desain Penelitian	24
3.2 Data dan Informasi.....	25
3.3 Teknik Pengumpulan Data	26
3.4 Populasi dan Sampel	26

3.5 Langkah Penelitian.....	27
3.6 Diagram Proses Penelitian.....	29
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	30
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	30
4.2 Proses Produksi di Bagian <i>Welding</i>	31
4.3 Data Perusahaan.....	32
4.4 Pengelolaan Data	34
4.4.1 Penentuan <i>Availability</i>	34
4.4.2 Perhitungan <i>performance rate</i>	35
4.4.3 Perhitungan <i>Quality Rate</i>	37
4.4.4 Perhitungan <i>Overall Equipment Effectiveness</i> (OEE)	38
4.5 <i>Six Big Losses</i>	39
4.5.1 Perhitungan <i>Equipment Failure Losses/Breakdown</i>	39
4.5.2 Perhitungan <i>Setup and Adjustment</i>	40
4.5.3 Perhitungan <i>Speed Losses</i>	41
4.5.4 Perhitungan <i>Reduce Speed</i>	42
4.5.5 <i>Defect Losses</i>	43
4.5.6 Pengaruh Six Big Losses	44
4.6 Data <i>Fault Tree Analysis</i> (FTA)	45
4.7 Tindakan Perbaikan.....	48
4.7.1 Penerapan SOP (Standar Operasional Prosedur)	50
4.7.2 Penerapan <i>preventive Maintenance</i>	51
4.8 Data Hasil Setelah Penerapan <i>Preventive Maintenance</i>	52
4.8.1 Penentuan <i>Availability</i>	53
4.8.2 Penentuan <i>Performance Rate</i>	53
4.8.3 Penentuan <i>Quality Rate</i>	55
4.8.4 Penentuan <i>Overall Equipment Effectiveness</i> (OEE)	56
BAB V PEMBAHASAN	57
5.1 Temuan Utama	57
5.2 Perbandingan Peneliti Sebelumnya	58

5.3 Implikasi Industri	59
5.4 Keterbatasan Penelitian	60
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	61
6.1 Kesimpulan	61
6.2 Saran.....	61
Daftar Puastaka	63
RIWAYAT HIDUP	

