

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.5 Penelitian Terdahulu.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian dan Tujuan <i>Maintenance</i>	5
2.2 Gambaran Umum Perawatan Mesin.....	7
2.3 Jenis-Jenis Perawatan.....	9
2.4 <i>Overall Equipment Effectiveness (OEE)</i>	13
2.5 Enam Kerugian Utama (<i>Six Big Losses</i>).....	15
2.6 <i>Total Productive Maintenance (TPM)</i>	16

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	
3.1	Pendahuluan.....	21
3.2	Perumusan Masalah	21
3.3	Penentuan Tujuan Penelitian.....	21
3.4	Studi Pustaka.....	22
3.5	Pengumpulan Data.....	22
3.6	Pengolahan Data.....	22
3.7	Analisis.....	22
3.8	Simpulan dan Saran.....	23
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1	Pengumpulan Data.....	25
4.2	Data Produksi.....	25
4.3	Pengolahan Data.....	26
4.3.1	Perhitungan <i>Overall Equipment Effectiveness</i>	26
4.3.2	Perhitungan <i>OEE Six Big Losses</i>	29
BAB V	ANALISIS	
5.1	Analisa Perhitungan <i>Overall Equipment Effectiveness</i>	42
5.2	Analisa <i>OEE Six Big Losses</i>	43
5.3	Analisa Diagram Sebab Akibat.....	44
5.4	Evaluasi/Usulan Pemecahan Masalah.....	45
BAB VI	SIMPULAN DAN SARAN	
6.1	Simpulan.....	49
6.2	Saran.....	50
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Pengendalian TPM.....	20
Gambar 2	Metodologi Penelitian.....	24
Gambar 3	Diagram Pareto Mesin DC4.....	39
Gambar 4	Diagram Pareto Mesin DC6.....	39
Gambar 5	Diagram Sebab Akibat <i>Speed Losses</i>	40

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Data Produksi Mesin DC4.....	25
Tabel 2	Data Produksi Mesin DC6.....	26
Tabel 3	Perhitungan Nilai TPM Mesin DC4.....	27
Tabel 4	Perhitungan Nilai TPM Mesin DC6.....	29
Tabel 5	<i>Breakdown Loss</i> Pada Mesin DC4.....	30
Tabel 6	<i>Breakdown Loss</i> Pada Mesin DC6.....	30
Tabel 7	<i>Setup and Adjustment Losses</i> Pada Mesin DC4.....	31
Tabel 8	<i>Setup and Adjustment Losses</i> Pada Mesin DC6.....	32
Tabel 9	<i>Idling and Minor Stoppages</i> Pada Mesin DC4.....	33
Tabel 10	<i>Idling and Minor Stoppages</i> Pada Mesin DC6.....	33
Tabel 11	<i>Reduced Speed Losses</i> Pada Mesin DC4.....	34
Tabel 12	<i>Reduced Speed Losses</i> Pada Mesin DC6.....	35
Tabel 13	<i>Rework Losses</i> Pada Mesin DC4.....	36
Tabel 14	<i>Rework Losses</i> Pada Mesin DC6.....	36
Tabel 15	<i>Yield/Scrap Losses</i> Pada Mesin DC4.....	37
Tabel 16	<i>Yield/Scrap Losses</i> Pada Mesin DC6.....	37
Tabel 17	Persentase Faktor <i>Six Big Losses</i> Mesin DC4.....	38
Tabel 18	Persentase Faktor <i>Six Big Losses</i> Mesin DC6.....	38
Tabel 19	Pengaruh dan Penyelesaian Faktor <i>Speed Losses</i>	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.....	52
Lampiran B.....	53
Lampiran C.....	54