

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Penelitian	5
1.5 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep dan Teori	7
2.1.1 Definisi Pemeliharaan atau Perawatan (<i>Maintenance</i>) ...	7
2.1.2 Pengertian <i>Total Productive Maintenance</i>	8
2.1.3 Tujuan <i>Total Productive Maintenance</i> (TPM)	9
2.1.4 Metode <i>Overall Equipment Effectiveness</i> (OEE).....	9
2.1.5 <i>Six Big Losses</i> (Enam Kerugian Besar).....	13
2.1.6 Teknik-Teknik Perbaikan Kualitas	17
2.2 Penelitian Terdahulu	20
2.3 Kerangka Pemikiran	28
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Jenis Penelitian	29
3.2 Jenis Data dan Informasi.....	29
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	29

3.4	Metode Pengolahan dan Analisis Data	30
3.5	Langkah-Langkah Penelitian	30
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	32
4.1	Pengumpulan Data.....	32
4.1.1	Proses Produksi.....	32
4.1.2	<i>Data Planned Downtime</i>	37
4.1.3	<i>Data Setup and Adjustment</i>	37
4.1.4	<i>Data Breakdown Mesin</i>	38
4.3.4	<i>Data Produksi Produk Cold Roll Coil</i>	39
4.2	Pengolahan Data <i>Overall Equipment Effectiveness</i> (OEE).....	40
4.2.1	Perhitungan <i>Availability</i>	40
4.2.2	Perhitungan <i>Performance</i>	41
4.2.3	Perhitungan <i>Quality</i>	42
4.2.4	Perhitungan <i>Overall Equipment Effectiveness</i> (OEE)...	43
4.2.5	Perhitungan Nilai <i>Six Big Losses</i>	44
4.2.6	Pengaruh <i>Six Big Losses</i>	50
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	52
5.1	Analisis Hasil Perhitungan <i>Overall Equipment Effectiveness</i> ..	52
5.1.1	<i>Availability</i>	52
5.1.2	<i>Performance</i>	53
5.1.3	<i>Quality</i>	54
5.1.4	<i>Overall Equipment Effectiveness</i>	56
5.2	Analisis Perhitungan <i>Losses</i>	57
5.3	Analisis Diagram Sebab Akibat	59
5.3.1	<i>Reduce Speed Losses</i>	60
5.3.2	<i>Iddling and Minor Stoppages Losses</i>	61
5.4	Usulan Perbaikan dengan Metode <i>5W + 1H</i>	63
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	67
6.1	Kesimpulan	67
6.2	Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69	