

# DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Konsep dan Teori .....	7
2.1.1 Pemeliharaan ( <i>Maintenance</i> ).....	7
2.1.2 <i>Total Productive Maintenance</i> (TPM) .....	8
2.1.3 <i>Overall Equipment Effectiveness</i> (OEE) .....	8

2.1.4	Analisa Produktivitas <i>Six Big Losses</i> .....	13
2.1.5	Teknik-Teknik Perbaikan Kualitas.....	15
2.1.6	Diagram Pareto.....	16
2.1.7	Diagram Sebab Akibat .....	17
2.2	Penelitian Terdahulu.....	18
2.3	Kerangka Pemikiran .....	24
 <b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>25</b>
3.1	Jenis Penelitian .....	25
3.2	Jenis Data dan Informasi .....	25
3.3	Metode Pengumpulan Data .....	26
3.4	Metode Pengolahan dan Analisa Data.....	27
3.5	Langkah-langkah Penelitian .....	28
 <b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>		<b>31</b>
4.1	Pengumpulan Data.....	31
4.1.1	Data Produksi .....	31
4.1.2	Data Cacat Produk.....	32
4.1.3	Data <i>Downtime</i> Mesin .....	32
4.2	Pengolahan Data .....	33
4.2.1	Perhitungan <i>Availability Rate</i> .....	33
4.2.2	Perhitungan <i>Performance Rate</i> .....	36
4.2.3	Perhitungan <i>Quality Rate</i> .....	37
4.2.4	Perhitungan Nilai Overall Equipment Effectiveness (OEE) .....	37

4.2.5 Perhitungan <i>Six Big Losses</i> .....	38
4.2.6 Analisis Diagram Sebab-Akibat.....	44
4.2.7 Usulan Perbaikan dengan Analisis 5W+1H.....	46
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
5.1 Hasil Penelitian.....	56
5.2 Pembahasan.....	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
6.1 Kesimpulan.....	60
6.2 Saran.....	61
Daftar Pustaka.....	62

