

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	6
1.5 Maksud Penelitian.....	6
1.6 Tujuan Penelitian.....	6
1.7 Manfaat dan Kegunaan Penelitian.....	7
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN</b>	
2.1 Kajian Pustaka.....	8
2.1.1 Manajemen Pemeliharaan.....	8
2.1.2 Pembangkit Listrik Tenaga Gas.....	12
2.1.3 <i>Overall Equipment Effectiveness (OEE)</i> .....	13
2.1.4 <i>Total Productive Maintenance</i> .....	14
2.1.5 Diagram Sebab Akibat ( <i>Fish Bone/Couse and Effect         Diagram</i> ).....	18
2.1.6 Diagram Pareto.....	20

2.1.7	<i>Root Cause Analysis (5 Why Analysis)</i> .....	21
2.1.8	Perbaikan dengan 5W 1H.....	22
2.1.9	Penelitian Terdahulu.....	23
2.2	Kerangka Pemikiran.....	26
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	
3.1	Jenis Penelitian.....	27
3.2	Definisi dan Pengukuran Variabel.....	27
3.2.1	Definisi Konseptual Variabel.....	27
3.2.2	Definisi Operasional Variabel.....	27
3.3	Populasi dan Sampel.....	30
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.5	Teknik Analisis Data.....	31
3.5.1	Analisis Perhitungan OEE.....	31
3.5.2	Analisis Perhitungan <i>Six Big Losses</i> .....	32
3.5.3	Analisis <i>Six Big Losses</i> Dominan Dengan Pareto.....	33
3.5.4	Analisis Akar Penyebab Masalah Dengan <i>Fishbone &amp; 5 why analysis</i> .....	33
3.6	Kerangka Perhitungan.....	34
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1	Deskripsi Perusahaan.....	35
4.1.2	Aktivitas Bisnis.....	36
4.2	Hasil Penelitian.....	37
4.2.1	Hasil Pengukuran Efektivitas Peralatan.....	43
4.2.2	Perhitungan <i>Six Big Losses</i> .....	51
4.2.3	Analisis Perhitungan .....	60
4.3	Pembahasan.....	80
4.3.1	Penyelesaian Masalah.....	80
4.4	Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya.....	83
4.5	Implikasi Industri.....	84

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	86
5.2 Saran.....	86
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>88</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>91</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>109</b>

