

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR NOTASI.....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Asumsi dan Batasan.....	3
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>9</b>
3.1 <i>Maintenance</i> .....	9
3.2 <i>Outage</i> .....	10
3.2.1 <i>Scheduled Outage (SO)</i> .....	10
3.2.2 <i>Scheduled Outage Extension (SE)</i> .....	11
3.2.3 <i>Forced Outage (FO)</i> .....	12
3.3 <i>Root Cause Analysis</i> .....	13
3.4.1 <i>Fishbone Diagram</i> .....	13
3.4.2 <i>Fault Tree Analysis (FTA)</i> .....	14
3.4.3 <i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)</i> .....	15
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
4.1 Objek dan Lokasi Penelitian .....	18
4.2 Alat Penelitian .....	18
4.3 Tahapan Penelitian.....	18

<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>22</b>
5.1 Kejadian Penyebab <i>Losses</i> .....	22
5.2 Penjumlahan <i>Losses</i> .....	23
5.3 Deskripsi Aset.....	25
5.4 <i>Fishbone Diagram</i> .....	27
5.5 <i>Fault Tree Analysis</i> .....	31
5.6 <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> .....	33
5.7 Rekomendasi.....	35
5.8 Pembahasan .....	39
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>41</b>
6.1 Kesimpulan.....	41
6.2 Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>45</b>