

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>INTISARI</b>	v
<b>KATA PENGANTAR</b>	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	vii
<b>DAFTAR ISI</b>	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xii
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
2.1. <i>Total Productive Maintenance (TPM)</i>	7
2.2. <i>Autonomous Maintenance</i>	10
2.3. <i>Overall Equipment Effectiveness (OEE)</i>	12
2.3.1. OEE Aktual	16
2.3.1. OEE Teoritis	17
2.4. Penentuan Interval Inspeksi Optimal	17
2.5. Kegiatan Inspeksi	18
2.6. <i>Pareto Analysis</i>	19
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
3.2. Langkah-langkah Penelitian	22
3.2.1. Data yang Dibutuhkan	22
3.2.2. Metode Pengumpulan Data	22

3.2.3. Langkah-langkah Penelitian	23
3.3. Hambatan Penelitian	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Profil Perusahaan	27
4.1.1. Produk CPT ( <i>Colour Picture Tube</i> )	28
4.1.2. Proses Produksi CPT	31
4.1.2.1. <i>Coating 2</i>	31
4.1.2.1.1. <i>Salvaging</i>	32
4.1.2.1.2. <i>Shadow Mask</i>	34
4.1.2.2. <i>Coating 1</i>	35
4.1.2.2.1. Proses <i>Black Matrix</i>	35
4.1.2.2.2. Proses Fosfor	36
4.1.2.2.3. Proses <i>Lacquer</i>	38
4.1.2.2.4. Proses <i>Aluminizing</i>	40
4.1.2.3. <i>Coating 3</i>	41
4.1.2.4. <i>Exhaust 1</i>	43
4.1.2.5. <i>Exhaust 2</i>	45
4.1.2.6. <i>Exhaust 3</i>	47
4.2. <i>Coating 2 (Shadow Mask Process)</i>	52
4.2.1. Proses Produksi <i>Panel Mask Assy</i> (PMA)	52
4.2.2. Deskripsi dan Layout Mesin	53
4.2.2.1. Deskripsi Mesin	53
4.2.2.2. Layout Mesin	54
4.2.3. Kegiatan <i>Maintenance</i>	55
4.3. Efektivitas Mesin Proses <i>Shadow Mask</i> 14 inch	57
4.4. Analisa Penyebab Masalah ( <i>Pareto Analysis</i> )	66
4.5. Peningkatan Efektivitas Mesin	70
4.5.1. Penentuan Interval Waktu Inspeksi Optimal	70
4.5.2. <i>Autonomous Maintenance Scheduling</i>	71
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan	76
5.2. Saran	77
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	79
<b>LAMPIRAN</b>	81