

## Daftar Isi

	hal.
Halaman Judul.....	i
Lembar Nomor Persoalan .....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Lembar Pernyataan.....	iv
Lembar Persembahan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
<i>Abstract</i> .....	viii
Intisari .....	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel .....	xv
 <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	 <b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Metode Pengumpulan Data .....	2
1.5. Sistematika Penulisan .....	3
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	 <b>4</b>
2.1. Proses Pengolahan <i>Crude Palm Oil</i> .....	4
2.2. Analisa Kerusakan .....	20
2.3. Perawatan Mesin .....	21
2.4. <i>Screw Press</i> .....	23
 <b>BAB III METODE PENELITIAN.. .....</b>	 <b>24</b>
3.1. Pengumpulan Data Peralatan.....	24

3.2.	Pengamatan Visual terhadap Peralatan .....	25
3.3.	Proses <i>Maintenance</i> pada Kerusakan.....	27
3.4.	Pemantauan SOP di Stasiun <i>Digesting and Press</i> .....	28
<b>BAB IV</b>	<b>PEMBAHASAN</b> .....	29
4.1.	Data Kerusakan Screw Press.....	30
4.2.	Jenis-Jenis Kerusakan pada <i>Screw Press</i> .....	31
4.2.1.	Kebocoran <i>seal bearing</i> .....	32
4.2.2.	Kerusakan pada <i>worm screw</i> .....	33
4.2.3.	Kerusakan pada <i>bearing</i> .....	35
4.2.4.	Kerusakan <i>press cage</i> .....	36
4.2.5.	Kerusakan pada <i>drive shaft</i> .....	37
4.2.6.	Kerusakan pada motor listrik.....	40
4.2.7.	Keausan pada <i>spur gear</i> .....	40
4.2.8.	Kerusakan <i>speed reducer</i> .....	41
4.2.9.	Kebocoran <i>seal</i> hidrolik.....	41
4.3.	Evaluasi SOP pada Pengoperasian Mesin Pres .....	42
4.4.	Perhitungan Kerugian Perusahaan .....	45
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	49
5.1.	Kesimpulan .....	49
5.2.	Saran.....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	50
<b>LAMPIRAN</b>		