

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan Pembimbing Tugas Akhir	ii
Lembar Pengesahan Tugas Akhir	iii
Motto dan Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	ix
Abstrak	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah	I-4
1.4 Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pemeliharaan	II-1
2.1.1 Jenis-Jenis <i>Maintenance</i>	II-8
2.1.2 Klasifikasi <i>Maintenance</i>	II-10
2.1.3 Langkah-Langkah <i>Maintenance</i>	II-11
2.1.4 Perencanaan Pemeliharaan	II-13
2.1.5 Masalah-Masalah Yang Dihadapi Dalam Melaksanakan Kegiatan <i>maintenance</i>	II-15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Penelitian Pendahuluan	III-1
3.2 Identifikasi Masalah	III-1
3.3 Studi Pustaka	III-2
3.4 Rumusan masalah	III-2
3.5 Tujuan Penelitian	III-2

3.6 Pengambilan Data	III-3
3.7 Pengolahan Data	III-3
3.8 Analisis Hasil Dan Pembahasan	III-5
3.9 Simpulan Dan Saran	III-5
BAB IV PENGUMPULAN DA PENGOLAHAN DATA	
4.1 Data Umum Perusahaan	IV-1
4.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	IV-1
4.1.2 Lokasi Perusahaan	IV-2
4.1.3 Tenaga kerja	IV-4
4.1.4 Pompa-Pompa Produksi Yang Digunakan Dalam Proses Produksi	IV-5
4.1.5 Bahan Baku, Bahan Pembantu, Utilitas, Bahan Kimia dan lain-lain	IV-6
4.2 Proses Produksi	IV-8
4.2.1 Uraian Proses	IV-8
4.2.2 <i>Rectifying</i> Amoniak	IV-9
4.3 Struktur Organisasi	IV-10
4.5 Pengumpulan Data	IV-12
4.5.1 Data Kerusakan Mesin Pompa Produksi Di Area <i>Ammoniac Rectifying</i>	IV-12
4.4 Pengolahan Data	IV-13
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
5.1 Analisis Hasil Perhitungan Total Biaya Biaya <i>Preventive Maintenance</i> dan <i>Breakdown Maintenance</i>	V-1
5.2 Analisis Hasil Perhitungan Biaya Kebijakan <i>Maintenance</i>	V-3
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Simpulan	VI-1
6.2 Saran	VI-2

Daftar Pustaka

Lampiran

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tenaga Kerja PT Sri Melamine Rejeki	VI.4
Tabel 4.2 Data Frekwensi Kerusakan Suku Cadang Mesin Pompa Produksi Bulan Maret 2006 Sampai Bulan Agustus 2006.....	VI.12
Tabel 4.3 Probabilitas Kerusakan Suku Cadang <i>Impeller</i> Bulan Maret 2006 Sampai Bulan Agustus 2006	VI.13
Tabel 4.4 Hasil Perkiraan Biaya Kerusakan Suku Cadang <i>Impeller</i> Mesin Pompa Produksi	VI.4
Tabel 4.5 Hasil Biaya Perkiraan <i>Preventive Maintenance</i> Suku Cadang <i>Impeller</i> Mesin Pompa Produksi Per Bulan	VI.16
Tabel 4.6 Total Biaya Sub Kebijakan <i>Maintenance</i> Suku Cadang <i>Impeller</i> Mesin Pompa Bulan Maret 2006 Sampai Bulan Agustus 2006	VI.16
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Biaya-Biaya <i>Maintenance</i> Suku Cadang <i>Impeler</i> Mesin Pompa Bulan Maret 2006 Sampai Bulan Agustus 2006	VI.17
Tabel 4.8 Hasil Probabilitas Kerusakan Suku Cadang Mesin Pompa Bulan Maret 2006 Sampai agustus 2006	VI.18
Tabel 4.9 Hasil Ekspektasi Kerusakan Suku Cadang Mesin Pompa	VI.19
Tabel 4.10 Hasil Perkiraan Biaya Kerusakan Suku Cadang Mesin Pompa Produksi Per Bulan <i>Preventive Maintenance</i>	VI.20
Tabel 4.11 Hasil Perkiraan Biaya <i>Preventive Maintenance</i> Suku Cadang Mesin Pompa Produksi Per Bulan	VI.21
Tabel 4.12 Total Biaya Sub Kebijakan <i>Maintenance</i> Bulanan Suku Cadang Mesin Pompa Produksi	VI.22
Tabel 4.13 Hasil Perhitungan Ekspektasi Dan Total Biaya <i>Breakdown Maintenance</i>	VI.23
Tabel 5.1 Hasil Selisih Biaya <i>Breakdown Maintenance</i> Dengan <i>Preventive Maintenance</i>	VI.2
Tabel 5.2 Hasil Selisih Biaya Kebijakan <i>Maintenance</i>	VI.3

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fase Pertama Pencegahan Gangguan Pada Mesin	II.3
Gambar 2.2 Fase Kedua Pencegahan Gangguan Pada Mesin.....	II.4
Gambar 2.3 Fase Ketiga Pencegahan Gangguan Pada Mesin	II.4
Gambar 2.4 Fase Keempat Pencegahan Gangguan Pada Mesin	II.5
Gambar 3.1 <i>Flow Chart</i> Metodologi Penelitian	III.5
Gambar 4.1 Peta Lokasi PT Sri Melamin Rejeki	IV.3
Gambar 4.2 Proses Blok Diagram Melamin	IV.3
Gambar 4.3 Struktur Organisasi PT Sri Melamin Rejeki Palembang...	IV.4