



DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR RUMUS	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-5
1.3 Tujuan Penelitian	I-5
1.4 Manfaat Penelitian	I-5
1.5 Batasan Masalah.....	I-6
1.6 Posisi Penelitian	I-7
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-8
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Perawatan (<i>Maintenance</i>).....	II-1
2.2 Pengertian <i>Maintenance</i>	II-2
2.3 Tujuan <i>Maintenance</i>	II-3
2.4 Jenis <i>Maintenance</i>	II-4
2.4.1 <i>Planned Maintenance</i> (Pemeliharaan Terencana)	II-5
2.4.1.1 <i>Preventive Maintenance</i> (Pemeliharaan Pencegahan)	II-5
2.4.1.2 <i>Corrective Maintenance</i> (Pemeliharaan Korektif).....	II-7
2.4.1.3 <i>Predictive Maintenance</i> (Pemeliharaan Prediktif)	II-8
2.4.2 <i>Unplanned Maintenance</i> (Pemeliharaan Tidak Terencana).....	II-9

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.4.3	<i>Autonomous Maintenance</i> (Pemeliharaan Mandiri)..	II-9
2.5	<i>Total Productive Maintenance</i> (TPM).....	II-11
2.5.1	Sejarah <i>Total Productive Maintenance</i>	II-12
2.5.2	Pilar <i>Total Productive Maintenance</i>	II-12
2.5.3	Tujuan dan Sasaran <i>Total Productive Maintenance</i> .	II-14
2.5.4	Manfaat <i>Total Productive Maintenance</i>	II-16
2.6	<i>Reliability Centered Maintenance</i> (RCM).....	II-16
2.6.1	Prinsip-Prinsip <i>Reliability Centered Maintenance</i>	II-17
2.7	Kehandalan.....	II-18
2.7.1	Mengukur Kehandalan	II-19
2.8	Sistem Manajemen Pemeliharaan	II-20
2.9	Perhitungan <i>Repair</i> dan <i>Preventive maintenance Policy</i>	II-21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Survei Pendahuluan.....	III-2
3.2	Studi Literatur	III-3
3.3	Identifikasi Masalah.....	III-3
3.4	Perumusan Masalah	III-3
3.5	Tujuan Penelitian	III-3
3.6	Pengumpulan Data	III-4
3.6.1	Data Primer	III-4
3.6.2	Data Sekunder	III-4
3.7	Pengolahan Data.....	III-4
3.7.1	Menentukan Besarnya Biaya Perbaikan.....	III-5
3.7.2	Menentukan Jumlah Besarnya Biaya Perawatan	III-5
3.7.3	Melakukan Perhitungan Menggunakan <i>Repair Maintenance Policy</i>	III-5
3.7.4	Melakukan Perhitungan Menggunakan <i>Preventive Maintenance Policy</i>	III-5
3.7.5	Menentukan Biaya Perawatan Keseluruhan.....	III-5
3.7.6	Melakukan Perbandingan.....	III-5
3.8	Analisa Hasil	III-5
3.9	Kesimpulan dan Saran.....	III-6

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1	Pengumpulan Data	IV-I
4.1.1	Profil Perusahaan	IV-I
4.1.2	Struktur Organisasi.....	IV-I
4.1.3	Penjadalan Produksi	IV-3
4.1.4	Jumlah Hri Kerja.....	IV-3

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4.1.5	Target Produksi	IV-3
4.1.6	Dimensi Produk Jadi	IV-3
4.1.7	Data Kerusakan Mesin	IV-4
4.1.8	Data jenis Kerusakan.....	IV-4
4.2	Pengolahan Data.....	IV-5
4.2.1	Probabilitas Kerusakan.....	IV-5
4.2.2	Perhitungan Biaya Perbaikan	IV-9
4.2.3	Biaya <i>Repair Policy</i>	IV-10
4.2.4	Perhitungan Biaya Perawatan Preventive (cm).....	IV-13
4.2.5	Perhitungan Biaya Preventive Maintenance Policy Yang Diperkirakan	IV-14
4.2.6	Perbandingan Biaya Perawatan.....	IV-39

BAB V ANALISA

5.1	Analisa Pengolahan Data	V-1
5.2	Analisa Probabilitas Kerusakan	V-1
5.3	Analisa Perhitungan Biaya Perbaikan	V-2
5.4	Perkiraan Biaya repair Policy.....	V-2
5.5	Perhitungan Biaya Perawatan Preventive (CM).....	V-3
5.6	Biaya Preventive Maintenance Policy Yang diperkirakan....	V-4
5.7	Analisa Perbandingan Biaya Perawatan.....	V-5

BAB VI PENUTUP

6.1	Kesimpulan.....	VI-1
6.2	Saran.....	VI-3

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN