

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-2
1.3 Batasan Masalah	I-2
1.3.1 Batasan masalah	I-2
1.3.2 Asumsi	I-2
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-3
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-3

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Proses Pengolahan Gabah Menjadi Beras	II-1
2.2 Mesin <i>Polisher</i>	II-1
2.3 Perawatan (<i>maintenance</i>)	II-2
2.3.1 Definisi perawatan.....	II-2
2.3.2 Jenis-jenis perawatan.....	II-4
2.3.3 Tujuan perawatan	II-6
2.3.4 Konsep-konsep dalam perawatan	II-7
2.3.5 Kebijakan perawatan	II-9
2.4 Dampak kerusakan peralatan dan mesin industri manufaktur..	II-10
2.5 <i>Reliability centered maintenance</i>	II-11
2.5.1 Definisi <i>reliability centered maintenance</i>	II-11
2.5.2 Tujuan <i>reliability centered maintenance</i>	II-12
2.5.3 Langkah-langkah <i>reliability centered maintenance</i>	II-12
2.6 Strategi Perawatan <i>reliability centered maintenance</i>	II-13
2.7 <i>Failure mode and effect analysis</i>	II-14
2.7.1 <i>Severnity</i>	II-15
2.7.2 <i>Occurance</i>	II-15
2.7.3 <i>Detection</i>	II-16
2.8 Distribusi Kerusakan	II-16
2.9 Pentingnya Program Perawatan.....	II-17
2.10 Kunci Keberhasilan Program Perawatan.....	II-18

2.11 Penelitian Sebelumnya	II-18
----------------------------------	-------

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian	III-1
3.2 Pengumpulan Data.....	III-1
3.3 Kerangka Penelitian.....	III-1
3.4 Langkah-langkah Pengolahan Data.....	III-3
3.5 Analisis Hasil	III-6
3.6 Kesimpulan dan Saran	III-6

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1 Pengumpulan Data.....	IV-1
4.2 Pengolahan data.....	IV-4
4.2.1 Analisa keputusan <i>reliability centered maintenance</i>	IV-4
4.2.2 Analisa distribusi kerusakan	IV-10
4.2.3 Analisa distribusi perbaikan	IV-13
4.2.4 Perhitungan <i>reliability</i> komponen	IV-14
4.2.5 Penentuan interval waktu perawatan komponen	IV-15
4.2.6 Perhitungan total biaya perawatan optimal	IV-16
4.2.7 Perhitungan penghematan biaya perawatan	IV-19
4.3 Analisis Hasil.....	IV-19
4.3.1 Analisis perhitungan <i>risk priority number</i> (RPN)	IV-19
4.3.2 Analisis keputusan <i>reliability centered maintenance</i>	IV-20
4.3.3 Analisis hasil uji kesesuaian data	IV-20
4.3.4 Analisis fungsi keandalan (<i>reliability</i>)	IV-21
4.3.5 Analisis penentuan interval waktu perawatan	IV-21
4.3.6 Analisis biaya perawatan.....	IV-22

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN