

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
ABSTRAK.....	x
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	1-3
1.5 Manfaat Penelitian	1-4
1.6 Sistematika Penulisan	1-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Pemeliharaan	II-1
2.1.1 Definisi pemeliharaan	II-1
2.1.2 Jenis – jenis pemeliharaan	II-2
2.2 <i>Reliability Centered Maintenance</i> (RCM)	II-3
2.2.1 Definisi <i>Reliability Centered Maintenance</i> (RCM).....	II-3
2.2.2 Manfaat <i>Reliability Centered Maintenance</i> (RCM)	II-3
2.2.3 Langkah – langkah perencanaan keputusan RCM.....	II-3
2.2.4 Strategi perawatan	II-5
2.3 <i>Failure Mode And Effect Analysis</i> (FMEA)	II-6
2.3.1 Definisi FMEA.....	II-6
2.3.2 Perhitungan <i>Risk Priority Number</i> (RPN)	II-6
2.4 Distribusi Kerusakan	II-8
2.4.1 Distribusi eksponensial	II-8
2.4.2 Distribusi <i>weibull</i>	II-9
2.4.3 Distribusi lognormal	II-9
2.4.4 Distribusi normal	II-10
2.4.5 Uji kesesuaian distribusi kerusakan	II-10
2.5 Minitab 15	II-11
2.5.1 Pengertian minitab 15	II-11
2.5.2 Alat-alat statistik dalam minitab 15	II-11
2.5.3 Menentukan distribusi kerusakan dengan minitab 15.....	II-13
2.6 Penentuan Interval Perawatan	II-14
2.7 Biaya Pemeliharaan	II-16
2.7.1 Biaya perawatan pencegahan.....	II-16
2.7.2 Biaya perawatan kerusakan.....	II-17

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Objek Penelitian	III-1
3.2 Pengumpulan Data	III-1
3.3 Kerangka Penelitian	III-2
3.4 Langkah –langkah Pengolahan Data	III-4
3.5 Analisis Hasil	III-6
3.3 Kesimpulan dan Saran	III-7
BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL	IV-1
4.1 Proses Produksi Pakan Ternak	IV-1
4.2 Pengumpulan Data.....	IV-4
4.3 Pengolahan Data.....	IV-10
4.3.1 Keputusan perawatan RCM	IV-10
4.3.2 Perhitungan interval perawatan komponen.....	IV-14
4.3.3 Perhitungan biaya perawatan	IV-46
4.3.4 Jadwal perawatan	IV-47
4.4 Analisis Hasil	IV-50
4.3.1 Kerusakan mesin <i>pelletmill</i>	IV-50
4.3.2 Jadwal perawatan <i>pelletmill</i>	IV-50
4.3.3 Perbandingan biaya perawatan.....	IV-53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN