

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep dan Teori	6
2.1.1 Pengertian Keandalan / <i>Reliability</i>	6
2.1.2 Ketersediaan (<i>Availability</i>)	8
2.1.3 <i>Reliability Centered Maintenance (RCM)</i>	13
2.1.4 Pemeliharaan (<i>Maintenance</i>)	29
2.1.5 Tujuan Pemeliharaan	33
2.1.6 Fungsi Pemeliharaan	34
2.1.7 Pemilihan Tindakan Pemeliharaan yang sesuai	34
2.1.8 Penelitian Terdahulu	37
2.1.9 Kerangka Pemikiran	41

BAB III	43
METODE PENELITIAN.....	43
3.1 Jenis Penelitian	43
3.2 Jenis Data dan Informasi	44
3.2.1 Data Primer	44
3.2.2 Data Sekunder	44
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	44
3.4 Metode Pengolahan dan Analisa Data.....	45
3.5 Langkah – Langkah Penelitian	45
BAB IV	47
PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	47
4.1 Pengumpulan Data	47
4.1.1 Profil Umum Perusahaan	47
4.1.2 Mesin Pulverizer	53
4.2 Pengolahan Data.....	56
4.2.1 <i>Fitting Distribution Menggunakan Minitab</i>	58
4.2.2 Perhitungan waktu <i>Interval Preventive Maintenance</i> Pulverizer C	60
BAB V.....	64
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	64
5.1 Hasil perhitungan <i>Nilai Interval Preventive Maintenance</i>	64
5.2 Analisis dengan <i>Metode Reliability Centered Maintenance (RCM)</i>	64
5.2.1 Mesin Pulverizer	65
5.2.2 Definisi Batasan Sistem	66
5.2.3 Deskripsi Sistem dan <i>Functional Diagram Block (FDB)</i>	66
5.2.4 Penentuan fungsi dan kegagalan fungsional	67
5.2.5 <i>Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)</i>	68
5.2.6 Penyusunan <i>Logic Tree Analysis (LTA)</i>	75
5.2.7 <i>Task selection</i> (Pemilihan tindakan)	76
5.3 Hasil implementasi <i>Reliability Centered Maintenance (RCM)</i>	78
BAB VI	81
KESIMPULAN DAN SARAN.....	81

5.1	Kesimpulan	81
5.2	Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA		82
LAMPIRAN.....		84
1.	Data Perhitungan	84
2.	Definisi Tentang Pulverizer (Mill).....	91

