

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Abstrak .....	iv
<i>Abstract</i> .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel .....	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian .....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Konsep dan Teori .....	5
2.1.1 Pemeliharaan ( <i>Maintenance</i> ).....	5
2.1.2 Jenis - Jenis <i>Maintenance</i> .....	7
2.1.3 <i>Reliability Centered Maintenance</i> .....	9
2.1.4 Metodologi RCM .....	11
2.1.5 <i>Reliability</i> .....	11
2.1.6 <i>Availability</i> .....	13
2.1.7 Distribusi Data.....	14
2.1.8 Mesin Amixon.....	16
2.2 Penelitian Terdahulu.....	17
2.3 Kerangka Pemikiran .....	21

BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Jenis Penelitian .....	22
3.2 Jenis Data dan Informasi .....	22
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	23
3.4 Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	23
3.5 Langkah-Langkah Penelitian.....	24
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....	26
4.1 Pengumpulan Data.....	26
4.1.1 Mesin Amixon.....	26
4.1.2 Data Kegagalan Mesin .....	27
4.1.3 Data Waktu Penggunaan Mesin Amixon.....	28
4.1.4 Data Waktu <i>Preventive Maintenance</i> .....	29
4.1.5 Jadwal <i>Preventive Maintenance</i> Mesin Amixon.....	30
4.2 Pengolahan Data.....	30
4.2.1 Identifikasi Kegagalan ( <i>Identify Failure</i> ).....	31
4.2.2 Tingkat kekritisian ( <i>Criticality Levels</i> ) .....	34
4.2.3 Menghitung <i>Availability</i> .....	35
4.2.4 Perhitungan Interval Waktu PM Mesin Amixon .....	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
5.1 Hasil Penelitian.....	44
5.2 Pembahasan .....	44
5.1.1 Identifikasi kegagalan .....	44
5.1.2 Tingkat Kekritisian.....	45
5.1.3 Perhitungan MTBF, MTTR, MTTF dan <i>Availability</i> .....	46
5.1.4 <i>Fitting Distribution</i> Menggunakan <i>Minitab</i> .....	46
5.1.5 Menghitung Interval Waktu PM Mesin Amixon .....	46
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	47
6.1 Kesimpulan.....	47
6.2 Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	49
LAMPIRAN .....	52