

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Batasan Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 <i>Finish mill</i> .....	7
2.2 Komponen <i>Finish mill</i> .....	8
2.3 Pengertian <i>Maintenance</i> .....	9
2.4 Jenis-jenis <i>Maintenance</i> .....	9
2.5 Keandalan .....	11
2.6 <i>Reliability Centered Maintenance (RCM)</i> .....	12
2.6.1 <i>Decision Diagram</i> .....	12
2.6.2 Langkah-langkah Penerapan RCM .....	15
2.7 <i>RCM Worksheet</i> .....	19
2.8 Laju Kegagalan .....	20
2.9 Diagram Pareto .....	22
2.10 Distribusi Kegagalan .....	22

2.11 Keandalan dengan <i>Preventive Maintenance</i> .....	24
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	27
3.1 <i>Flow Chart</i> Penelitian .....	27
3.2 Metodologi Penelitian .....	28
3.2.1 Identifikasi Masalah .....	28
3.2.2 Perumusan Masalah dan Tujuan .....	29
3.2.3 Studi Literatur dan Studi Lapangan .....	29
3.2.4 Tahap Pengumpulan Data .....	29
3.2.5 Tahap Pengelohan Data .....	30
3.2.6 Tahap Analisa dan Pembahasan .....	32
3.2.7 Kesimpulan dan Saran .....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	33
4.1 Pemilihan Sistem dan Pengumpulan Informasi .....	33
4.2 Pendefinisian Batasan Sistem .....	33
4.3 <i>Functional Block Diagram</i> .....	34
4.4 Menentukan Fungsi Sistem dan Kegagalan Fungsional .....	35
4.5 <i>Failure Mode and Effect (FMEA)</i> .....	37
4.6 <i>Logic Tree Analysis</i> dan <i>Task Selection</i> .....	46
4.7 <i>Initial Interval</i> Perawatan .....	48
4.8 Analisa dan Pembahasan .....	51
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	55
5.1 Kesimpulan .....	55
5.2 Saran .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	57
<b>LAMPIRAN</b> .....	59