

## DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Lembar Pengesahan	
Lembar Persembahan	
Abstract	i
Abstraksi	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar	vii
Bab I	
Pendahuluan	
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	3
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
Batasan Masalah	3
Bab II	
Landasan Teori	
Pengertian Perawatan	5
Jenis-jenis Kegiatan Perawatan	5
Keandalan	5
Waktu Antar Kerusakan	6
Jenis Distribusi Laju Kerusakan	7
<i>Reliability-Centred Maintenance</i>	9
Bab III	
Metodologi Penelitian	
Model Konseptual	13
Sistematika Pemecahan Masalah	14
Tahap Inisialisasi	14
Tahap Pengumpulan Data	16
Tahap Pengolahan Data	16
Pendefinisian Sistem Terpilih	16
Penentuan Komponen Terpilih	17
Pendefinisian Fungsi, Functional Failure, Failure Mode, dan Failure Effects	17
Penentuan Interval Waktu Perawatan Komponen Terpilih	17
Penentuan Kegiatan Perawatan Komponen Terpilih	19
Tahap Analisis	19
Bab IV	
Pengumpulan dan Pengolahan Data	
Pengumpulan Data	20
Data Penggantian Komponen	20
Kegiatan Perawatan Mesin Carding	20
Pengolahan Data	22
Pendefinisian Sistem Mesin Carding	22
Komponen Terpilih	23

	RCM <i>Information Worksheet</i>	23
	Interval Waktu Perawatan Komponen Terpilih	23
	Kegiatan Perawatan Komponen Terpilih	27
Bab V	Analisis	
	Analisis Pemilihan Sistem Terpilih	29
	Analisis Pemilihan Komponen Terpilih	29
	Analisis RCM <i>Information Worksheet</i>	30
	Analisis RCM <i>Decision Diagram</i>	30
	Subsistem Aerofeed	30
	Subsistem Feed Roll	31
	Subsistem Licker-in	33
	Subsistem Cylinder	33
	Subsistem Top Flat	34
	Subsistem Doffer	35
	Subsistem Cross Roll	35
	Subsistem Cross Apron	36
	Subsistem Calender Roll	36
	Subsistem Coiler	36
	Subsistem Fan Blower	37
	Subsistem Motor Transfluid	37
	Analisis Penentuan Interval Waktu Pelaksanaan	37
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	
	Kesimpulan	41
	Saran	43
	Daftar Pustaka	44
	Lampiran	