

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Masalah.....	5
1.5. Manfaat Peneletian	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Penelitian Terdahulu.....	8
2.2. Pengertian Perawatan	14
2.2.1. Jenis-jenis Perawatan	16

2.3. Reliability Centered Maintenance (RCM)	17
2.3.1. Pengumpulan Data	18
2.3.2. Pemilihan Sistem dan Pengumpulan Informasi	19
2.3.3. Mengidentifikasi Fungsi-Fungsi dan Kegagalan menggunakan Failure Modes dan Effects Analysis (FMEA)	19
2.3.4. Diagram Pareto	22
2.3.5. Pemilihan Aktivitas Perawatan menggunakan Decision Worksheet RCM.....	25
2.4. MVSM.....	30
2.4.1. <i>Framework</i> (Kerangka).....	30
2.4.2. Current State Map	36
2.4.3. Fishbone Diagram	36
2.4.4. 5 S dan <i>Standardt Operational Procedure</i> (SOP).....	37
2.4.5. Future State Map	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	40
3.1. Objek Penelitian	40

3.2. Jenis Data	40
3.3. Metode Pengumpulan Data	40
3.4. Metode pengolahan Data	41
3.5. Diagram Alir.....	42
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Gambaran Umum Perusahaan	44
4.1.1. Sejarah Perusahaan	44
4.1.2. Struktur Organisasi	46
4.1.3. Proses Produksi	46
4.2. Pengolahan Data.....	47
4.2.1. <i>Reliability Centered Maintenance</i> (RCM)	47
4.2.1.1. Pengumpulan Data.....	47
4.2.1.2. Pemilihan Sistem dan Pengumpulan Informasi	48
4.2.1.3. Mengidentifikasi Fungsi-Fungsi dan Kegagalan menggunakan FMEA.....	50
4.2.1.4. Diagram Pareto	57
4.2.1.5. Analisa Kategori Kegagalan Menggunakan LTA	58
4.2.1.6. Pemilihan Aktivitas Perawatan Menggunakan <i>Decision</i> <i>Worksheet</i> RCM.....	64

4.2.2. <i>Maintenance Value Stream Map (MVSM)</i>	65
4.2.2.1. <i>Framework (Kerangka)</i>	65
4.2.2.2. <i>Current State Map</i>	66
4.2.2.3. <i>Fishbone Diagram</i>	79
4.2.2.4. <i>5 S dan Standart Operational Procedure (SOP)</i>	80
4.2.2.5. <i>Future State Map</i>	85
4.3. <i>Pembahasan</i>	96
4.3.1. <i>RCM</i>	96
4.3.2. <i>MVSM</i>	99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	106
5.1. <i>Kesimpulan</i>	106
5.2. <i>Saran</i>	108