

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
Kata Pengantar	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR SIMBOL	ix
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	5
I.5 Batasan Penelitian	5
I.6 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Manajemen Pemeliharaan.....	7
II.2 Jenis Pemeliharaan	7
II.3 Mean Time to Failure (MTTF)	8
II.4 Mean Time to Repair (MTTR)	8
II.5 Reliability-Centered Maintenance (RCM)	8
II.6 Failure Modes and Effect Analysis (FMEA).....	9
II.7 Reliability and Risk Centered Maintenance (RRCM).....	11
II.8 Risk Priority Number (RPN)	13
II.9 Diagram Pareto	13
II.10 <i>Paper</i> Terkait	14
II.11 Perbandingan <i>Paper</i> Jurnal.....	20
II.12 Posisi Penelitian.....	26
BAB 3 METODE PENELITIAN	27
III.1 Model Konseptual	27
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	29

III.2.1 Tahap Pendahuluan.....	31
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data.....	31
III.2.3 Tahap Pengolahan Data	31
III.2.4 Tahap Analisis	32
III.2.5 Tahap Kesimpulan dan Saran	32
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	33
IV.1 Pengumpulan Data	33
IV.1.1 Deskripsi Mesin Shot Blast MACH MWJ 9/10	33
IV.1.2 Data Kerusakan Mesin	34
IV.1.3 Data Kegiatan Pemeliharaan Mesin	35
IV.1.4 Data Time to Failure.....	35
IV.1.5 Data Time to Repair	35
IV.1.6 Data Biaya Material.....	35
IV.1.7 Data <i>Loss Revenue</i>	36
IV.1.8 Data Upah Pegawai	37
IV.2 Pengolahan Data	37
IV.2.1 Penentuan Sistem Kritis	37
IV.2.2 Penentuan Komponen Kritis.....	38
IV.2.3 Penentuan Distribusi Data dan Parameter	39
IV.2.4 Penentuan Parameter Distribusi	41
IV.2.5 Perhitungan Reliability and Risk Centered Maintenance (RRCM) ...	42
IV.2.6 Perhitungan Biaya Maintenance.....	48
BAB V ANALISIS DATA	50
V.1 Analisis Hasil Penentuan Komponen Kritis	50
V.2 Analisis Hasil Reliability and Risk Centered Maintenance	50
V.3 Analisis Perhitungan Biaya Maintenance.....	52
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	53
VI.1 Kesimpulan	53
VI.2 Saran.....	53
VI.2.1 Bagi Perusahaan	53
VI.2.1 Bagi Peneliti Selanjutnya	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	56