

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian	5
I.6 Sistematika Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1 Manajemen Pemeliharaan Mesin	7
II.2 Tujuan Pemeliharaan Mesin	7
II.3 Laju Kerusakan Mesin.....	9
II.4 <i>Reliability</i> (Keandalan).....	10
II.5 <i>System Breakdown Structure</i>	13
II.6 <i>Risk Based Maintenance</i> (RBM).....	14

II.7	<i>Makalah Ilmiah (Paper) terkait</i>	17
II.8	Alasan Pemilihan Metode.....	23
BAB III METODE PENELITIAN		24
III.1	Model Konseptual	24
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		31
IV.1	Pengumpulan Data	31
IV.2	Deskripsi Mesin	31
IV.3	Data Historis Mesin.....	33
IV.4	Data Kegiatan Pemeliharaan Mesin	33
IV.5	Data Biaya	33
IV.9	Pengolahan Data Kuantitatif.....	37
BAB V ANALISIS DATA		48
V.1	Analisis Hasil Pemilihan Komponen Kritis.....	48
V.2	Analisis Penentuan Distribusi TTF dan TTR komponen Kritis.....	49
V.3	Analisis <i>Risk Based Maintenance</i>	49