

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT	ix
BAB I	PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.4 Manfaat Penelitian	I-3
1.5 Batasan dan Asumsi.....	I-3
1.6 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II	LANDASAN TEORI
2.1 Pemeliharaan (<i>maintenance</i>)	II-1
2.1.1 Definisi pemeliharaan.....	II-1
2.1.2 Tujuan pemeliharaan	II-1
2.1.3 Jenis-jenis tindakan pemeliharaan	II-2
2.2 Syarat-Syarat Pemeliharaan agar Efisien.....	II-4
2.3 Keuntungan Mengadakan Pemeliharaan Mesin	II-5
2.4 Diagram Pareto.....	II-6
2.5 Klasifikasi Kondisi Kerusakan	II-7
2.6 Rantai Markov.....	II-8
2.6.1 Proses rantai markov	II-8
2.6.2 Kegunaan probabilitas dan keputusan markov	II-10
2.6.3 Analisis biaya	II-13
2.6.4 Perencanaan jadwal pemeliharaan mesin.....	II-14
2.7 Penelitian Terdahulu	II-15
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian	III-1
3.2 Pengumpulan Data	III-1
3.3 Kerangka Penelitian.....	III-1
3.4 Langkah-Langkah Pengolahan Data	III-3
3.5 Analisis Hasil	III-5
3.6 Kesimpulan dan Saran	III-5

BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
	4.1 Pengumpulan Data.....	IV-1
	4.1.1 Data gambaran umum mesin.....	IV-1
	4.1.2 Data spesifikasi mesin	IV-5
	4.1.3 Data jenis dan jumlah mesin produksi	IV-6
	4.1.4 Data waktu pemeliharaan mesin.....	IV-6
	4.1.5 Data mesin yang mengalami perubahan status	IV-11
	4.1.6 Data biaya pemeliharaan mesin.....	IV-24
	4.2 Pengolahan Data	IV-25
	4.2.1 Menentukan tingkat kekritisitas mesin	IV-25
	4.2.2 Menghitung probabilitas transisi mesin	IV-26
	4.2.3 Menentukan alternatif kebijakan pemeliharaan ...	IV-51
	4.2.4 Menentukan biaya pemeliharaan	IV-88
	4.2.5 Penentuan kebijakan pemeliharaan terbaik	IV-96
	4.2.6 Perencanaan jadwal pemeliharaan mesin.....	IV-98
	4.3 Analisis Hasil	IV-100
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
	5.1 Kesimpulan	V-1
	5.2 Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN