

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan Pembimbing Tugas Akhir	ii
Lembar Pengesahan Tugas Akhir	iii
Motto	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
Abstrak	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Ruang Lingkup Masalah	2
1.5 Penelitian Pendahulu yang Relevan	2
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Perawatan	4
2.2 Sistem Perawatan	4
2.2.1 Sistem Pemeliharaan Sesudah Rusak (<i>Breakdown</i>)	4
2.2.2 Sistem Pemeliharaan Rutin	5
2.2.3 Sistem Pemeliharaan Ulang	
(<i>Corrective Maintenance</i>)	7

2.2.4	Sistem Pemeliharaan Produktif	9
2.2.5	Sistem Pencegahan Rutin (<i>Preventive Maintenance</i>)	10
2.2.6	Pentingnya Pekerjaan Pemeliharaan Pabrik	11
2.3	Perencanaan Pemeliharaan	13
2.4	Pengertian Teori Keandalan	14
2.5	Kurva Laju Kerusakan	19
2.6	Pengujian Distribusi Data	20
2.7	<i>Maintainability</i>	21
2.8	Ketersediaan (<i>Availability</i>) dan Kesiapan Sistem Beroperasi (<i>Operational Readiness</i>)	23
2.9	Menghitung Downtime	24
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	26
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1	Profil Perusahaan	29
4.2	Jenis Produk yang Dihasilkan	20
4.2.1	Kasur Busa	30
4.2.2	<i>Spring Bed</i>	20
4.2.3	Sofa	30
4.3	Jenis-jenis Busa	31
4.4	Mesin dan Peralatan yang Digunakan	31
4.5	Pengumpulan Data	34
4.6	Rata-rata Perawatan Korektif	35
4.7	Laju Kerusakan Mesin	35
4.8	Uji Distribusi Data	36

4.9	Menghitung MTBF Mesin Potong	37
4.10	Menghitung MTBM Mesin Potong	37
4.11	Menghitung Keandalan Mesin Potong	37
4.12	<i>Inheren Availability</i>	38
4.13	Interval Waktu Perawatan <i>Preventive</i>	38
4.14	Perhitungan Biaya	39
4.15	Tindakan Perawatan <i>Preventive</i> yang Dilakukan	40
4.16	Cara Perbaikan dan Perawatan	40
BAB V ANALISIS		
5.1	Analisis Laju Kerusakan	42
5.2	Analisis Distribusi Data	42
5.3	Analisis Interval Perawatan	42
5.4	Analisis Biaya	43
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Simpulan	44
6.2	Saran	44
Daftar Pustaka		
Lampiran		

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Komponen dan Kerusakan yang Terjadi	33
Tabel 2	Jam Kerja Efektif	34
Tabel 3	Perawatan Korektif	34
Tabel 4	Lama Waktu Perawatan	35
Tabel 5	Uji Distribusi Data	36
Tabel 6	Perhitungan <i>Downtime</i>	38
Tabel 7	Tindakan Perbaikan yang Dilakukan	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Kurva Laju Kerusakan	19
Gambar 2	Metodologi Penelitian	28
Gambar 3	Struktur Organisasi PT. Lubuk Linggau Lestari	29

DAFTAR LAMPIRAN

L-1	Gambar Mesin Potong	L1
L-2	Gambar <i>Panel</i>	L1
L-3	Gambar <i>Panel</i> Bagian Dalam	L2
L-4	Gambar Bagian Bawah Meja	L2
L-5	Gambar Penggerak Meja	L3
L-6	Gambar Penggerak Meja	L3
L-7	Gambar Piringan <i>Poly</i>	L4
L-8	Gambar Penggerak Pisau	L4
L-9	Gambar Penggerak As	L5
L-10	Gambar As Naik – Turun	L5
L-11	Nilai Kritis Uji <i>Kolmogorov-Smirnov</i>	L6
L-12	Perhitungan Laba	L7
L-13	Biaya Preventive Untuk Interval Waktu 20 Jam	L7