

DAFTAR ISI

JUDUL SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR DIAGRAM	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Traktor Pertanian	4
2.2 Pemeliharaan Traktor dan Alat Pertanian	6
2.3 Konsep Penjadwalan	9
2.4 Konsep Pemeliharaan.....	10
2.4.1 Pemeliharaan Pencegahan (<i>Preventive Maintenance</i>).....	11
2.4.2 Pemeliharaan Korektif (<i>Corrective Maintenance</i>)	12
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.6 <i>Replacement Decision</i>	16
2.7 <i>Reliability Centered Maintenance</i> (RCM).....	17
2.7.1 Pemilihan Sistem dan Pengumpulan Data	19

2.7.2 Definisi Batas Sistem	21
2.7.3 Deskripsi Sistem dan Diagram Blok Fungsional	21
2.7.4 Sistem Fungsi dan Kegagalan Fungsional	22
2.7.5 <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA)	23
2.7.6 <i>Logic Tree Analysis</i> (LTA)	24
2.7.7 Pemilihan Tindakan (<i>Task Selection</i>)	26
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi Penelitian.....	28
3.2 Alat Penelitian.....	29
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	29
3.4 Prosedur Penelitian	30
3.4.1 Tahapan Persiapan	31
3.4.1.1 Studi Pendahuluan.....	31
3.4.1.2 Identifikasi Masalah.....	31
3.4.1.2.1 Rumusan Masalah	31
3.4.1.2.2 Batasan Masalah.....	32
3.4.2 Tujuan Penelitian	32
3.4.3 Studi Lapangan.....	32
3.4.4 Studi Literatur	33
3.4.5 Tahapan Pengumpulan data.....	33
3.4.5.1 Data primer (observasi & penelitian)	33
3.4.5.2 Data Sekunder (Studi Pustaka & Dokumentasi)	35
3.4.6 Tahapan Pengolahan Data	35
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pemeliharaan Traktor	37
4.2 Pemilihan Sistem dan Pengumpulan Data	37
4.2.1 Spesifikasi Traktor.....	39



4.2.2	Komponen-Komponen Traktor	41
4.3	Definisi Batas Sistem	42
4.3.1	Pemeriksaan Harian Traktor	42
4.3.2	Pemeriksaan Berkala Traktor.....	45
4.4	Deskripsi Sistem dan Diagram Blok Fungsional	46
4.4.1	Sistem Bahan Bakar	46
4.4.2	Sistem Pelumasan pada Motor.....	47
4.5	Sistem Pakar Menggunakan Borland Delphi 7	49
4.5.1	Password	49
4.5.2	Menu Utama.....	50
4.5.2.1	Data.....	50
4.5.2.1.1	Traktor	51
4.5.2.1.2	Pemeriksaan Traktor	52
4.5.2.1.3	Pemeriksaan Harian	53
4.5.2.1.4	Pemeriksaan Berkala	56
4.5.2.2	Proses	58
4.5.2.2.1	Pemeriksaan Harian	59
4.5.2.2.2	Pemeriksaan Berkala Jam	60
4.5.2.2.3	Pemeriksaan Berkala Uraian.....	60
4.5.2.3	Penelusuran.....	61
4.5.2.3.1	Penelusuran Harian	62
4.5.2.3.2	Penelusuran Berkala Jam	63
4.5.2.3.3	Penelusuran Berkala Uraian	64
4.5.2.4	Hasil Penelusuran	65
4.5.2.4.1	Hasil Penelusuran Harian	66
4.5.2.4.2	Hasil Penelusuran Berkala Jam	68
4.5.2.4.3	Hasil Penelusuran Berkala Uraian	69

4.5.2.5.1 Laporan Traktor	72
4.5.2.5.2 Laporan Pemeriksaan Traktor.....	73
4.5.2.5.3 Laporan Pemeriksaan Harian.....	74
4.5.2.5.4 Laporan Pemeriksaan Berkala	75
4.5.2.5.5 Laporan Hasil Penelusuran Harian	76
 BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	78
5.2 Saran.....	79