

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PEDOMAN SKRIPSI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMAKASIH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Hipotesis.....	3
1.3.1 Hipotesis kerja.....	3
1.3.2 Hipotesis statistik.....	3
1.4 Asumsi.....	4
1.5 Tujuan.....	4
1.6 Manfaat.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Timbal.....	5
2.1.1 Sifat fisik dan kimiawi.....	5
2.1.2 Sumber paparan timbal.....	6
2.1.3 Metabolisme timbal.....	7
2.1.4 Efek timbal terhadap fungsi hepar dan testis.....	8
2.2 Hepar.....	9
2.2.1 Anatomi hepar.....	9
2.2.2 Histologi hepar.....	10
2.2.3 Fisiologi hepar.....	12
2.2.4 Kerusakan pada sel hepar.....	14
2.3 Testis.....	17
2.3.1 Anatomi testis.....	17
2.3.2 Histologi testis.....	17
2.3.3 Fisiologi testis.....	21
2.3.4 Spermatogenesis.....	22
2.4 Jamur <i>Ganoderma sp</i>	25
2.4.1 Klasifikasi dan morfologi.....	25
2.4.2 Sifat-sifat biokimiawi, kandungan nutrisi dan mineral.....	26
2.5 Model Hewan Coba.....	29
2.5.1 Mencit (<i>Mus musculus</i>).....	29

BAB III. METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	32
3.2.1 Bahan penelitian.....	32
3.2.2 Alat penelitian.....	32
3.2.3 Hewan coba.....	32
3.3 Rancangan Penelitian.....	33
3.4 Sampel Mencit.....	33
3.5 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	34
3.6 Prosedur Penelitian.....	36
3.6.1 Persiapan hewan coba.....	36
3.6.2 Pembuatan larutan standar Pb.....	36
3.6.3 Pembuatan ekstrak jamur <i>Ganoderma sp.</i>	36
3.6.4 Perlakuan terhadap hewan coba.....	37
3.6.5 Pembedahan hewan coba.....	37
3.6.6 Pengamatan awetan histologi.....	38
3.6.7 Pengumpulan data.....	38
3.6.8 Analisis data.....	40
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1 Hasil	
4.1.1 Pemeriksaan Histopatologi Hepar.....	41
4.1.2 Pemeriksaan Hstopatologi Testis.....	44
4.2 Pembahasan	
4.2.1 Pengaruh Ekstrak Jamur <i>Ganoderma sp.</i> pada Hepatosit Mencit yang Diinduksi Pb.....	48
4.2.2 Pengaruh Ekstrak Jamur <i>Ganoderma sp.</i> pada Jumlah Sel Spermatogenik dan Ukuran Tubulus Seminiferus Mencit yang Diinduksi Pb	51
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1 Simpulan.....	55
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN	