

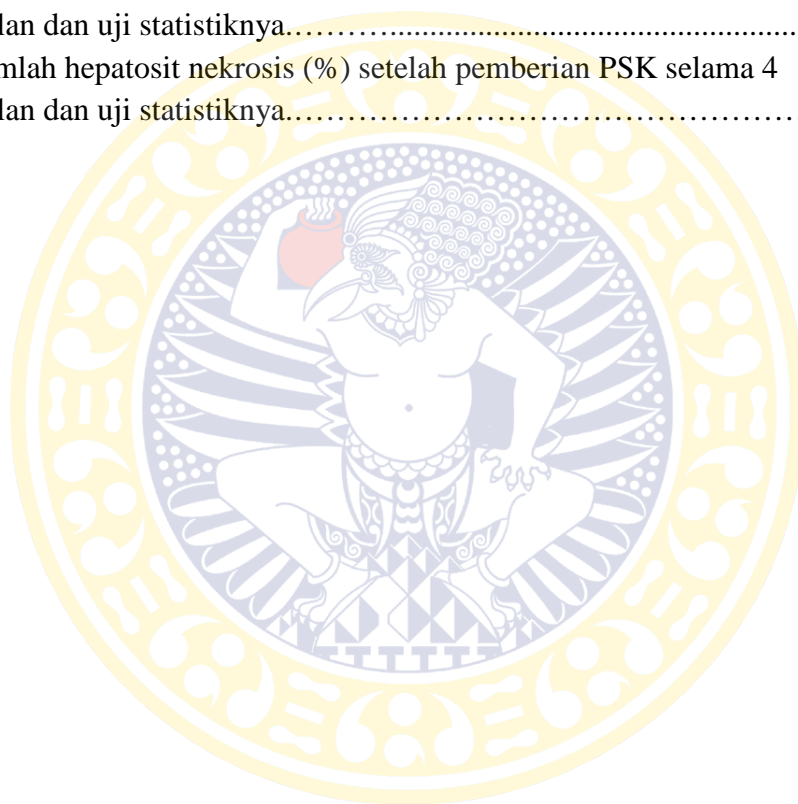
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TEIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Asumsi Penelitian.....	5
1.4. Hipotesis Penelitian.....	6
1.4.1. Hipotesis kerja.....	6
1.4.2. Hipotesis statistik.....	6
1.5. Tujuan Penelitian.....	7
1.6. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Jamur <i>Coriolus versicolor</i>	8
2.1.1. Struktur dan anatomi.....	8
2.1.2. Manfaat dan kegunaan.....	9
2.2. Polisakarida Krestin (PSK).....	10
2.2.1. Struktur dan komponen kimia PSK.....	10
2.2.2. β -Glukan.....	10
2.2.3. Manfaat PSK.....	12
2.3. Uji Toksisitas Kronis.....	13
2.4. Organ Hepar.....	15
2.4.1. Tinjauan umum.....	15
2.4.2. Struktur anatomi dan histologi.....	16
2.4.3. Fungsi hepar.....	18
2.4.4. Kerusakan hepar.....	20
2.4.5. Hubungan hepar dengan bahan toksik.....	22
2.4.6. Pemeriksaan fungsi hepar.....	25
2.5. Enzim Transaminase.....	25
2.5.1. Serum <i>Glutamic Oxaloacetic Transaminase</i> (SGOT).....	25
2.5.2. Serum <i>Glutamic Piruvic Transaminase</i> (SGPT).....	27
2.5.3. Hubungan kerusakan hepar dengan kadar SGOT dan SGPT.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	29
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	29

3.2.1. Hewan coba.....	29
3.2.2. Bahan penelitian.....	29
3.2.3. Alat penelitian.....	30
3.3. Rancangan Penelitian.....	30
3.4. Prosedur Penelitian.....	30
3.4.1. Tahap koleksi dan pembuatan serbuk jamur <i>Coriolus versicolor</i>	30
3.4.2. Tahap pembuatan ekstrak jamur <i>Coriolus versicolor</i>	31
3.4.3. Tahap isolasi polisakarida krestin (PSK).....	32
3.4.4. Tahap penentuan konsentrasi PSK.....	32
3.4.5. Tahap aklimasi hewan coba.....	33
3.4.6. Tahap pemberian PSK pada hewan coba.....	33
3.4.7. Tahap pembuatan sediaan hepar.....	33
3.4.8. Pewarnaan sediaan hepar.....	34
3.4.9. Pemeriksaan histologi kerusakan hepar.....	35
3.4.10. Tahap pengambilan serum darah pada hewan coba.....	36
3.4.11. Tahap pengujian enzim SGOT.....	36
3.4.12. Tahap pengujian enzim SGPT.....	37
3.5. Variabel Penelitian.....	38
3.6. Pengambilan Data.....	38
3.7. Analisis Data.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil.....	39
4.1.1. Pengaruh pemberian PSK terhadap histologis hepar.....	39
4.1.2. Pengaruh pemberian PSK terhadap kadar SGOT.....	46
4.1.3. Pengaruh pemberian PSK terhadap kadar SGPT.....	47
4.2. Pembahasan.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	57
5.2. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	59

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Jumlah hepatosit normal (%) setelah pemberian PSK selama 4 bulan dan uji statistiknya.....	40
2.	Jumlah hepatosit yang mengalami pembengkakan (%) setelah pemberian PSK selama 4 bulan dan uji statistiknya.....	41
3.	Jumlah hepatosit hidropik (%) setelah pemberian PSK selama 4 bulan dan uji statistiknya.....	42
4.	Jumlah hepatosit nekrosis (%) setelah pemberian PSK selama 4 bulan dan uji statistiknya.....	43



DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	<i>Coriolus versicolor</i>	8
2.	Struktur β (1,3) glukan.....	12
3.	Sel hepatosit normal, pewarnaan H&E.....	17
4.	Struktur seluler hepar.....	18
5.	Hepatosit hidropik.....	22
6.	Diagram ringkasan hasil penghitungan jumlah hepatosit normal, bengkak, hidropik, dan nekrosis.....	44
7.	Gambaran histologi hepar mencit setelah pemberian PSK dari Ekstrak <i>Coriolus versicolor</i> selama 4 bulan dengan perbesaran 400x.....	45
8.	Diagram hasil penghitungan kadar SGOT (IU/L) setelah pemberian PSK selama 4 bulan dan uji statistiknya.....	47
9.	Diagram hasil penghitungan kadar SGPT (IU/L) setelah Pemberian PSK selama 4 bulan dan uji statistiknya.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul
1.	Penghitungan histologis hepatosit normal
2.	Penghitungan hitologis hepatosit pembengkakan
3.	Penghitungan histologis hepatosit hidropik
4.	Penghitungan histologis hepatosit nekrosis
5.	Penghitungan SGOT kelompok kontrol (PSK 0 mg/kgBB)
6.	Penghitungan SGOT kelompok P1 (PSK 0,5 mg/kgBB)
7.	Penghitungan SGOT kelompok P2 (PSK 1,0 mg/kgBB)
8.	Penghitungan SGOT kelompok P3 (PSK 2,0 mg/kgBB)
9.	Penghitungan SGOT kelompok P4 (PSK4, 0 mg/kgBB)
10.	Penghitugan SGPT kelompok kontrol (PSK 0 mg/kgBB)
11.	Penghitugan SGPT kelompok P1 (PSK 0,5 mg/kgBB)
12.	Penghitugan SGPT kelompok P2 (PSK 1,0 mg/kgBB)
13.	Penghitugan SGPT kelompok P3 (PSK 2,0 mg/kgBB)
14.	Penghitugan SGPT kelompok P4 (PSK 4,0 mg/kgBB)
15.	Uji SPSS hepatosit normal
16.	Uji SPSS hepatosit pembengkakan
17.	Uji SPSS hepatosit hidropik
18.	Uji SPSS hepatosit nekrosis
19.	Uji SPSS SGOT
20.	Uji SPSS SGPT
21.	Dokumentasi penelitian