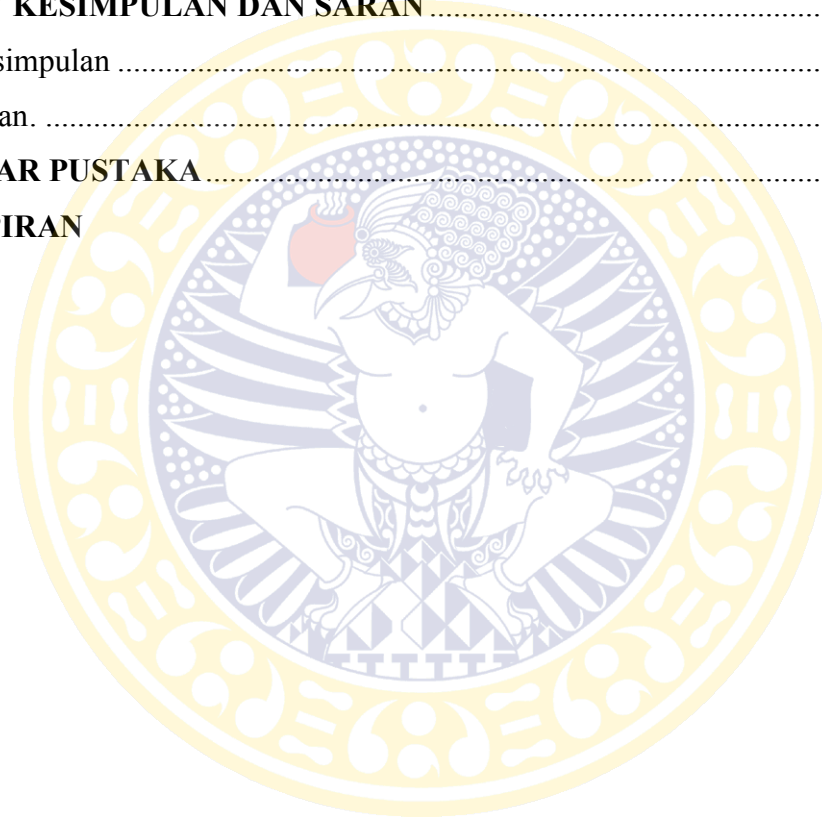


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Asumsi Penelitian	6
1.4 Hipotesis Penelitian	7
1.4.1 Hipotesis kerja	7
1.4.2 Hipotesis statistik	7
1.5 Tujuan Penelitian	8
1.6 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 <i>Coriolus versicolor</i>	9
2.1.1 Klasifikasi <i>Coriolus versicolor</i>	9
2.1.2 Morfologi <i>Coriolus versicolor</i>	9
2.1.3 Polisakarida krestin (PSK)	11

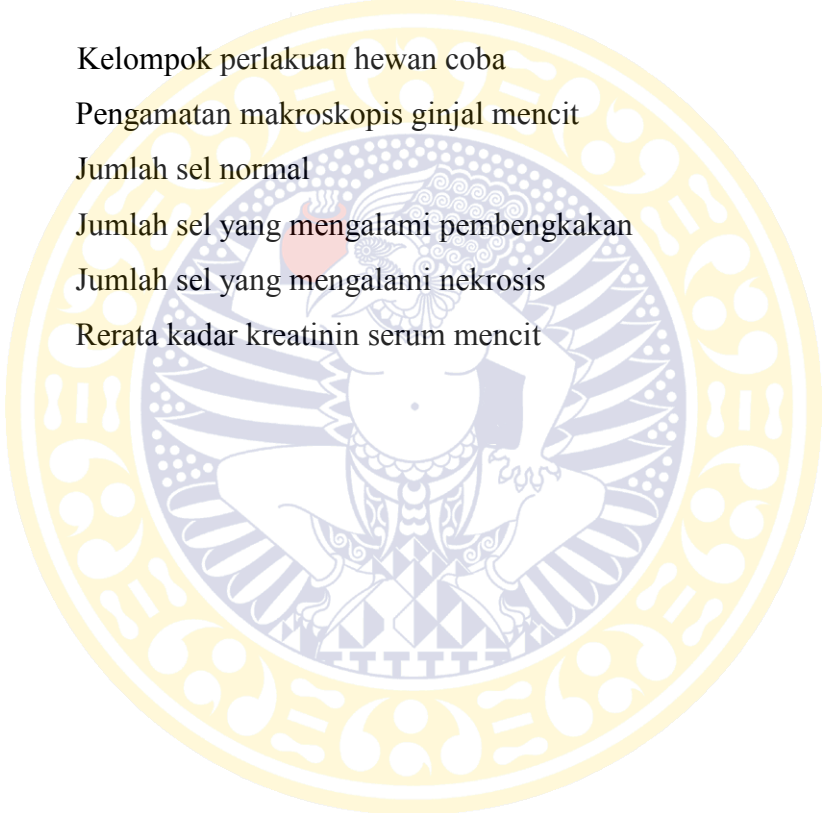
2.2. Uji Toksisitas Kronik.....	14
2.3 Ginjal.....	15
2.3.1 Anatomi dan fisiologi ginjal.....	15
2.3.2 Histologi ginjal.....	18
2.3.3 Efek toksikan pada ginjal.....	22
2.3.4 Kadar kreatinin.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	26
3.2.1 Hewan coba.....	26
3.2.2 Jamur <i>Coriolus versicolor</i>	26
3.2.3 Bahan penelitian.....	26
3.2.4 Alat penelitian.....	27
3.3 Rancangan Penelitian.....	28
3.4 Prosedur Penelitian.....	28
3.4.1 Tahap aklimasi hewan coba.....	28
3.4.2 Tahap koleksi dan pembuatan serbuk jamur <i>Coriolus versicolor</i>	28
3.4.3 Tahap pembuatan ekstrak jamur <i>Coriolus versicolor</i>	31
3.4.4 Tahap pembuatan polisakaropeptida kasar dan isolasi polisakarida krestin (PSK).....	29
3.4.5 Tahap penentuan konsentrasi polisakarida krestin dengan <i>phenol sulphuric acid assay</i>	29
3.4.6 Tahap perlakuan hewan coba.....	30
3.4.7 Tahap pembuatan sediaan organ ginjal.....	31
3.4.8 Tahap pengamatan organ ginjal.....	34
3.4.9 Tahap pengukuran kadar kreatinin.....	36
3.5 Variabel Penelitian.....	37
3.6 Cara Pengumpulan Data.....	37
3.7 Analisis Data.....	38

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Hasil Penelitian	39
4.1.1 Pengamatan makroskopis ginjal.....	39
4.1.2 Pengamatan histologi ginjal.....	40
4.1.3 Pengukuran kadar kreatinin serum.....	47
4.2 Pembahasan.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran.	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
3.1	Kelompok perlakuan hewan coba	31
4.1	Pengamatan makroskopis ginjal mencit	39
4.2	Jumlah sel normal	40
4.3	Jumlah sel yang mengalami pembengkakan	40
4.4	Jumlah sel yang mengalami nekrosis	41
4.5	Rerata kadar kreatinin serum mencit	48



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Morfologi jamur <i>Coriolus versicolor</i>	10
2.2	Struktur kimia β -(1-3)-glucan	13
2.3	Anatomi ginjal	16
2.4	Struktur nefron Ginjal	20
2.5	Histologi ginjal mencit normal	21
2.6	Histologi ginjal mencit tidak normal	21
2.7	Struktur kimia kreatinin	23
3.1	Daerah lapang pandang	35
4.1	Diagram jumlah sel tubuli yang normal	41
4.2	Diagram jumlah sel tubuli yang bengkak	42
4.3	Diagram jumlah sel tubuli yang nekrosis	42
4.4	Gambaran mikroskopis ginjal pada perlakuan kontrol (K)	45
4.5	Gambaran mikroskopis ginjal mencit pada P1	45
4.6	Gambaran mikroskopis ginjal mencit pada P2	46
4.7	Gambaran mikroskopis ginjal mencit pada P3	46
4.8	Gambaran mikroskopis ginjal mencit pada P4	47
4.9	Grafik rerata kadar kreatinin	48

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul
1	Prosedur liofilisasi
2	Hasil pengamatan makroskopis ginjal mencit
3	Hasil pengukuran kadar kreatinin serum mencit
4	Hasil pengamatan sel tubuli ginjal
5	Hasil analisis kadar kreatinin serum mencit
6	Hasil analisis sel tubuli normal, pembengkakan, dan nekrosis sel
7	Dokumentasi penelitian