

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
2.1. Latar Belakang Masalah	1
2.2. Rumusan Masalah	5
2.3. Asumsi Penelitian	6
2.4. Hipotesis Penelitian	6
1.4.1. Hipotesis kerja	6
1.4.2. Hipotesis statistik	7
2.5. Tujuan Penelitian	8
2.6. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Jamur <i>Coriolus versicolor</i>	9
2.1.1. Morfologi dan klasifikasi jamur <i>Coriolus versicolor</i>	9
2.1.2. Kandungan aktif dalam jamur <i>Coriolus versicolor</i>	10
2.2. Polisakarida Krestin (PSK) dalam jamur <i>Coriolus versicolor</i>	11
2.2.1. β -Glukan	12
2.2.2. Polisakarida krestin sebagai imunomodulator	13
2.3. Sistem Imun	17
2.3.1. Leukosit	18
2.3.2. Organ limpa	20
2.4. Toksisitas Kronis	25
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.1.1. Tempat penelitian	27
3.1.2. Waktu penelitian	27
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	28
3.2.1. Hewan coba	28
3.2.2. Bahan penelitian	28
3.2.3. Alat penelitian	29

3.3. Rancangan Penelitian	30
3.4. Metode dan Analisa Data	30
3.4.1. Ekstraksi PSK <i>Coriolus versicolor</i>	30
3.4.2. Penentuan toksisitas kronis pada <i>Mus musculus</i>	32
3.4.3. Perhitungan berat organ limpa, berat badan mencit, pengambilan sampel organ limpa dan darah	33
3.4.4. Penghitungan jumlah leukosit <i>Mus musculus</i>	34
3.4.5. Pembuatan preparat histologi organ limpa	35
3.4.6. Histologis organ limpa	38
3.5. Variabel Penelitian	39
3.6. Analisis Data	39
3.7. Bagan Alur Penelitian	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1. Hasil Penelitian	41
4.1.1. Pemberian polisakarida krestin dari ekstrak <i>Coriolus versicolor</i> terhadap jumlah leukosit <i>Mus musculus</i>	41
4.1.2. Pemberian polisakarida krestin dari ekstrak <i>Coriolus versicolor</i> terhadap histologis organ limpa <i>Mus musculus</i>	43
4.1.3. Pemberian polisakarida krestin dari ekstrak <i>Coriolus versicolor</i> terhadap berat organ limpa dan berat badan <i>Mus musculus</i>	51
4.2. Pembahasan	54
4.2.1. Pengaruh pemberian polisakaida krestin terhadap hitungan total jumlah leukosit <i>Mus musculus</i>	54
4.2.2. Pengaruh pemberian polisakarida krestin (PSK) dari ekstrak <i>Coriolus versicolor</i> terhadap histologis organ limpa <i>Mus musculus</i>	57
4.2.3. Pengaruh pemberian polisakarida krestin (PSK) dari ekstrak <i>Coriolus versicolor</i> terhadap berat organ limpa dan berat badan <i>Mus musculus</i>	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	66
5.1. Kesimpulan	66
5.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1.	Morfologi <i>Coriolus versicolor</i>	10
2.2.	Struktur β -gukan	13
2.3.	Aktivitas sistem imun yang diinduksi oleh β -glukan	15
2.4.	Serapan dan aksi dari β -glukan pada sel imun	17
2.5.	Jenis leukosit	19
2.6.	Histologis organ limpa	21
2.7.	Skema gambar <i>white pulp</i> pada limpa tikus secara longitudinal	24
3.1.	Skema perlakuan pada <i>Mus musculus</i>	33
3.2.	Haemositometer	35
4.1.	Diagram penghitungan jumlah leukosit (sel/mm ³)	42
4.2.	Diagram diameter <i>germinal center</i> (μ m)	44
4.3.	Diagram jumlah <i>germinal center</i> (buah)	46
4.4.	Histologis organ limpa K= perlakuan Kontrol (0 mg/kg bb)	48
4.5.	Histologis organ limpa P1 (0,5 mg/kg bb).....	48
4.6.	Histologis organ limpa P2 (1 mg/kg bb).....	49
4.7.	Histologis organ limpa P3 (2 mg/kg bb).....	49
4.8.	Histologis organ limpa P4 (4 mg/kg bb).....	50
4.9.	Diagram rerata berat organ limpa <i>Mus musculus</i> (gram)	51
4.10.	Diagram berat badan <i>Mus musculus</i> (gram)	53

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran
Lampiran 1	Penentuan jumlah hewan coba
Lampiran 2	Pembuatan larutan PSK
Lampiran 3	Data hasil pengukuran
Lampiran 4	Hasil uji statistik jumlah leukosit
Lampiran 5	Hasil uji statistik diameter <i>germinal center</i>
Lampiran 6	Hasil uji statistik jumlah <i>germinal center</i>
Lampiran 7	Hasil uji statistik berat organ limpa
Lampiran 8	Hasil uji statistik berat badan mencit
Lampiran 9	Dokumentasi penelitian
Lampiran 10	Pembuatan histologi limpa

