

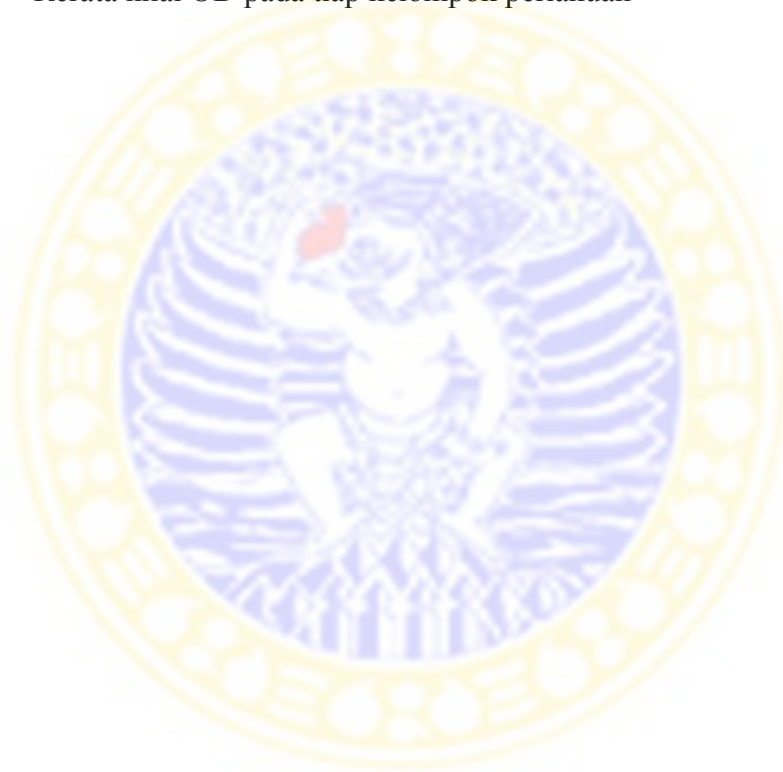
## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI</b> .....	iii
<b>PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Permasalahan .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Asumsi Penelitian .....	6
1.4 Hipotesis Penelitian .....	6
1.4.1 Hipotesis kerja .....	6
1.4.2 Hipotesis statistik .....	7
1.5 Tujuan Penelitian .....	8
1.6 Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Tuberkulosis Paru dan Patogenesis Tuberkulosis .....	9
2.2 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .....	12
2.3 Tinjauan <i>Coriolus versicolor</i> .....	18
2.3.1 Klasifikasi <i>Coriolus versicolor</i> .....	18
2.3.2 Deskripsi <i>Coriolus versicolor</i> .....	19
2.3.3 Kandungan dan manfaat <i>Coriolus versicolor</i> .....	19
2.4 Sistem Imun .....	24
2.5 Sitokin .....	26
2.6 Interleukin- 10 .....	27
2.7 Patologi Organ Paru Akibat Paparan <i>Mycobacterium tuberculosis</i> .....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	33
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	33
3.2.1 Alat penelitian .....	33
3.2.2 Bahan penelitian .....	34
3.3 Rancangan Penelitian dan Definisi Operasional .....	36
3.4 Prosedur Penelitian .....	37

3.4.1	Persiapan penelitian .....	37
3.4.1.1	Penyediaan kandang mencit .....	37
3.4.1.2	Isolasi dan perbanyakkan <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ...	37
3.4.1.3	Koleksi dan pembuatan serbuk <i>Coriolus versicolor</i> .....	38
3.4.1.4	Pembuatan polisakarida krestin (PSK).....	38
3.4.1.5	Tahap penentuan kadar polisakarida krestin (PSK) .....	39
3.4.2	Pemberian polisakarida krestin dan pemaparan <i>Mycobacterium tuberculosis</i> pada hewan coba.....	40
3.4.3	Isolasi serum dan pengambilan organ paru.....	41
3.4.3.1	Isolasi serum.....	41
3.4.3.2	Pengambilan organ paru.....	41
3.4.4	Pembuatan preparat histologis organ paru.....	41
3.4.4.1	<i>Processing</i> preparat histologis organ paru .....	41
3.4.4.2	Pewarnaan preparat histologis organ paru .....	42
3.4.4.3	Pengamatan histologis organ paru .....	43
3.4.5	Pengukuran konsentrasi IL-10 dengan ELISA .....	44
3.5	Cara Pengambilan Data.....	45
3.6	Variabel Penelitian.....	46
3.7	Analisis Data .....	47
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Hasil Penelitian .....	48
4.1.1	Konsentrasi interleukin-10 (IL-10).....	48
4.1.2	Gambaran histologis paru .....	52
4.2	Pembahasan .....	60
4.2.1	Konsentrasi interleukin-10 (IL-10) setelah pemberian polisakarida krestin <i>Coriolus versicolor</i> pada mencit yang terpapar <i>M. tuberculosis</i> .....	60
4.2.2	Gambaran histologis paru setelah pemberian polisakarida krestin <i>Coriolus versicolor</i> pada mencit yang terpapar <i>M. tuberculosis</i> .....	66
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan .....	71
5.2	Saran .....	71
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		72
<b>LAMPIRAN</b>		

**DAFTAR TABEL**

Nomor	Judul Tabel	Halaman
3.1	Pembagian kelompok dalam penelitian	40
3.3	Posisi <i>microwell</i> yang akan digunakan untuk mengukur IL-10	45
4.1	Rerata nilai OD pada tiap kelompok perlakuan	49



## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Alur diagnosis TB paru	9
2.2	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> pencitraan SEM	13
2.3	Penyusun selubung sel <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	17
2.4	<i>Coriolus versicolor</i>	19
2.5	Struktur $\beta$ -glukan	21
2.6	Lokasi potensial aksi $\beta$ -glukan	24
2.7	Struktur dan unsur pokok dari granuloma tuberkulosis	29
2.8	Alveolitis	31
2.9	Peribronkiolitis	31
2.10	Perivaskulitis	32
2.11	Granuloma	32
3.1	Kerangka operasional penelitian	35
4.1	Rerata konsentrasi IL-10 pada tiap kelompok perlakuan	50
4.2	Rerata konsentrasi skor histologis kerusakan paru pada tiap kelompok perlakuan	53
4.3	Gambaran histologis organ paru kelompok kontrol normal	54
4.4	Gambaran histologis organ paru kelompok kontrol positif	55
4.5	Gambaran histologis organ paru kelompok kontrol negatif	56
4.6	Gambaran histologis organ paru kelompok perlakuan P1	57
4.7	Gambaran histologis organ paru kelompok perlakuan P2	58
4.8	Gambaran histologis organ paru kelompok perlakuan P3	59

**DAFTAR LAMPIRAN**

Nomor	Judul Lampiran
1	Pembuatan kurva standar konsentrasi IL-10
2	Konsentrasi IL-10 pada tiap kelompok perlakuan berdasarkan persamaan eksponensial $\ln Y = 1,517 + \ln 0,012$
3	Uji statistik konsentrasi IL-10
4	Hasil ELISA pengukuran konsentrasi IL-10 dilihat melalui reaksi warna
5	Hasil skor pemeriksaan histologis paru
6	Skor Dormans <i>et al.</i> (2004) dalam Koendhori (2008)
7	Uji statistik skor pemeriksaan kerusakan paru
8	Peralatan dan proses penelitian