

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Asumsi Penelitian.....	6
1.4 Hipotesis Penelitian.....	7
1.4.1 Hipotesis kerja.....	7
1.4.2 Hipotesis statistik.....	8
1.5 Tujuan Penelitian.....	9
1.6 Manfaat Penelitian.....	9
1.6.1 Manfaat teoritis	9
1.6.2 Manfaat praktis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Umum <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10
2.1.1 Klasifikasi, morfologi, dan karakteristik.....	10
2.1.2 Patogenitas	13
2.1.3 Gambaran klinik.....	15
2.2 Respon Imun	16
2.2.1 Respon imun alamiah atau nonspesifik.....	17
2.2.2 Respon imun spesifik atau adaptif	21
2.2.3 Respon imun terhadap bakteri ekstraseluler	25
2.3 Tinjauan Umum <i>Coriolus versicolor</i>	26
2.3.1 Klasifikasi dan morfologi.....	26
2.3.2 Kandungan polisakarida krestin (PSK) pada <i>Coriolus versicolor</i>	27
2.3.3 Senyawa aktif β -glukan.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	32

3.2.1 Hewan coba.....	32
3.2.2 Bahan penelitian.....	33
3.2.3 Alat penelitian.....	33
3.3 Prosedur Penelitian.....	35
3.3.1 Sterilisasi alat.....	35
3.3.2 Penentuan konsentrasi polisakarida krestin.....	35
3.3.3 Pemberian PSK dan infeksi bakteri <i>P. aeruginosa</i> pada hewan coba.....	36
3.3.4 Pengambilan darah dan isolasi serum.....	37
3.3.5 Pengukuran titer antibodi dengan <i>Enzyme-Linked Immunsorbent Assay</i> (ELISA).....	38
3.3.6 Pengamatan aktivitas dan kapasitas fagositosis.....	39
3.4 Variabel Penelitian.....	40
3.4.1 Definisi operasional.....	40
3.5 Rancangan Penelitian.....	40
3.6 Analisis Data.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Hasil Penelitian.....	42
4.1.1 Aktivitas fagositosis.....	43
4.1.2 Kapasitas fagositosis.....	47
4.1.3 Hasil pengukuran titer antibodi dengan ELISA.....	51
4.2 Pembahasan.....	52
4.2.1 Pengaruh waktu pemberian PSK terhadap aktivitas fagositosis..	52
4.2.2 Pengaruh waktu pemberian PSK terhadap kapasitas fagositosis	56
4.2.3 Pengaruh waktu pemberian PSK terhadap titer antibodi.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Nama Tabel	Halaman
Tabel 3.1	Pembagian kelompok perlakuan dalam penelitian.....	36
Tabel 4.1	Rekapitulasi hasil analisis uji <i>Games Howell</i>	45
Tabel 4.2	Hasil pengukuran titer antibodi dengan <i>ELISA reader</i>	51

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Nama Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Morfologi <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	11
Gambar 2.2	Respon sel T terhadap berbagai jenis antigen.....	17
Gambar 2.3	Mekanisme fagositosis oleh makrofag.....	20
Gambar 2.4	Struktur antibodi	22
Gambar 2.5	Waktu yang diperlukan respon antibodi terhadap paparan antigen yang pertama dan paparan antigen yang kedua.....	24
Gambar 2.6	Respon imun terhadap infeksi bakteri ekstraseluler	25
Gambar 2.7	Jamur <i>Coriolus versicolor</i> yang kering.....	27
Gambar 2.8	Skema struktur dinding sel jamur	28
Gambar 2.9	Struktur rantai β -1,3-glukan.....	30
Gambar 2.10	Aktivasi sistem imun yang diinduksi β -1,3-glukan	31
Gambar 3.1	Kerangka operasional penelitian.....	34
Gambar 4.1	Diagram rerata aktivitas fagositosis dari berbagai kelompok.....	44
Gambar 4.2	Aktivitas fagositosis, pewarnaan Giemsa dengan perbesaran 200x.....	47
Gambar 4.3	Diagram rerata kapasitas fagositosis dari berbagai kelompok....	48
Gambar 4.4	Kapasitas fagositosis, pewarnaan Giemsa dengan perbesaran 1000x	50