

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
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	8
2.1 <i>Coriolus versicolor</i>	8
2.2 Polisakarida Krestin.....	9
2.3 Toksisitas β -Glukan.....	10
2.4 Testis.....	12
2.5 Spermatogenesis.....	14
2.6 Hewan Coba.....	17
BAB III. METODE PENELITIAN	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	19
3.2.1 Hewan coba.....	19
3.2.2 Bahan penelitian.....	19
3.2.3 Alat penelitian.....	20
3.3 Penghitungan Jumlah Replikasi Kelompok Penelitian.....	20
3.4 Prosedur Penelitian.....	21
3.3.1 Tahap koleksi jamur <i>Coriolus versicolor</i>	21
3.3.2 Tahap pembuatan ekstrak jamur.....	21

3.3.3 Tahap isolasi polisakarida krestin	21
3.3.4 Tahap aklimatisasi hewan coba	22
3.3.5 Tahap pemeliharaan	22
3.3.6 Tahap perlakuan	22
3.3.7 Tahap koleksi testis	23
3.3.8 Tahap pembuatan preparat testis	23
3.3.9 Perhitungan sel spermatogenik	25
3.3.10 Perhitungan ukuran tubulus seminiferus	26
3.5 Variabel Penelitian	26
3.6 Cara Memperoleh Data	26
3.7 Analisis Data	27
3.8 Bagan Alir Penelitian	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Hasil Penelitian	29
4.1.1 Pengaruh pemberian polisakarida krestin ekstrak <i>C.versicolor</i> terhadap jumlah sel spermatogonia mencit ...	30
4.1.2 Pengaruh pemberian polisakarida krestin ekstrak <i>C.versicolor</i> terhadap jumlah sel spermatosit mencit	32
4.1.3 Pengaruh pemberian polisakarida krestin ekstrak <i>C.versicolor</i> terhadap jumlah sel spermatid oval mencit ..	32
4.1.4 Pengaruh pemberian polisakarida krestin ekstrak <i>C.versicolor</i> terhadap diameter tubulus seminiferus mencit	34
4.1.5 Pengaruh pemberian polisakarida krestin ekstrak <i>C.versicolor</i> terhadap tebal epitel tubulus seminiferus mencit	35
4.2 Pembahasan	36
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Data biologi mencit	18
4.1	Rerata jumlah sel spermatogenik mencit kelompok kontrol dan perlakuan yang diberi polisakarida krestin ekstrak <i>Coriolus versicolor</i> dengan berbagai dosis	29
4.2	Rerata ukuran tubulus mencit kelompok kontrol dan perlakuan yang diberi polisakarida krestin ekstrak <i>Coriolus versicolor</i> dengan berbagai dosis	34

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1	Jamur <i>Coriolus versicolor</i>	9
2	Testis dan spermatogenesis dalam tubulus seminiferus	14
3	Tahap pembentukan spermatogenesis	15
4.1	Diagram rerata jumlah sel spermatogenikmencit	30
4.2	Preparat histologi testis kelompok K, P1, P2, dan P3	31
4.3	Diagram rerata ukuran tubulus seminiferus mencit	35

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul
1	Tabel hasil pengamatan sediaan histologi testis mencit
2	Tabel jumlah sel spermatogenik dan ukuran tubulus mencit
3	Analisis data statistik jumlah sel spermatogenik dan ukuran tubulus
4	Dokumentasi penelitian

