

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
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	11
2.4 Spermatozoa	12
2.5 Kualitas Spermatozoa	12
2.5.1 Motilitas spermatozoa	13
2.5.2 Viabilitas spermtozoa	14
2.5.3 Morfologi spermatozoa	14
2.5.4 Jumlah spermatozoa	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2 Materi Penelitian	17
3.2.1 Hewan coba	17
3.2.2 Bahan penelitian	17
3.2.3 Alat penelitian.....	18
3.3 Prosedur Penelitian	18
3.3.1 Tahap koleksi dan pembuatan serbuk jamur <i>Coriolus versicolor</i>	18
3.3.2 Tahap pembuatan ekstrak jamur	18
3.3.3 Tahap isolasi poliskarida krestin.....	19

3.3.4	Tahap penentuan konsentrasi polisakarida krestin	19
3.3.5	Tahap aklimasi hewan coba	20
3.3.6	Tahap pemeliharaan	20
3.3.7	Tahap perlakuan	20
3.3.8	Tahap koleksi spermatozoa	21
3.3.9	Pengukuran motilitas spermatozoa	21
3.3.10	Pengamatan viabilitas spermatozoa	22
3.3.11	Pengamatan morfologi spermatozoa	22
3.3.12	Perhitungan jumlah Spermatozoa.....	23
3.4	Rancangan Penelitian.....	24
3.5	Variabel Penelitian.....	24
3.6	Cara Memperoleh Data	25
3.7	Analisis Data.....	25
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1	Hasil penelitian	26
4.1.1	Pengaruh pemberian polisakarida krestin dari ekstrak jamur <i>Coriolus versicolor</i> terhadap kecepatan motilitas spermatozoa mencit	26
4.1.2	Pengaruh pemberian polisakarida krestin dari ekstrak jamur <i>Coriolus versicolor</i> terhadap morfologi normal spermatozoa mencit	28
4.1.3	Pengaruh pemberian polisakarida krestin dari ekstrak jamur <i>Coriolus versicolor</i> terhadap viabilitas spermatozoa mencit	30
4.1.4	Pengaruh pemberian polisakarida krestin dari ekstrak jamur <i>Coriolus versicolor</i> terhadap jumlah spermatozoa mencit	33
4.2	Pembahasan	35
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1	Kesimpulan	41
5.2	Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN		