

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>I</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN.....</b>	<b>Ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>Iii</b>
<b>PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....</b>	<b>Iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>V</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Permasalahan.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Asumsi Penelitian.....	4
1.4 Hipotesis Penelitian.....	5
1.4.1 Hipotesis kerja.....	5
1.4.2 Hipotesis statistik.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.6.1 Manfaat akademis.....	6
1.6.2 Manfaat terapan.....	7
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Jamur <i>Coriolus versicolor</i> .....	8
2.2 Polisakarida Krestin (PSK).....	9
2.3 Sitokin.....	10
2.4 Siklus Reproduksi.....	12
2.5 Hormon Estrogen.....	14
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	16
3.2.1 Hewan coba.....	16
3.2.2 Bahan penelitian.....	17
3.2.3 Alat penelitian.....	17
3.3 Rancangan Penelitian.....	18
3.4 Perhitungan Jumlah Sampel.....	18
3.5 Prosedur Penelitian.....	19
3.5.1 Tahap koleksi dan pembuatan serbuk jamur <i>C.versicolor</i> .....	19
3.5.2 Tahap pembuatan ekstrak jamur <i>C.versicolor</i> .....	19
3.5.3 Tahap pembuatan polisakaropeptida kasar dan isolasi polisakarida krestin...	20
3.5.4 Tahap aklimasi hewan coba.....	20
3.5.5 Tahap pemeliharaan.....	20

3.5.6 Tahap pemberian ekstrak PSK pada hewan coba.....	20
3.5.7 Tahap pengamatan waktu siklus estrus hewan coba.....	21
3.5.8 Tahap pengambilan serum darah hewan coba.....	21
3.5.9 Tahap pengukuran kadar estradiol.....	22
3.6 Cara Memperoleh Data .....	22
3.7 Variabel Penelitian.....	23
3.8 Analisis Data.....	23
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian.....	24
4.1.1 Pengamatan lama waktu satu kali siklus estrus.....	24
4.1.2 Pengamatan kadar hormon estradiol.....	27
4.2 Pembahasan.....	28
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	33
Daftar Pustaka	34
Lampiran	



## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
2.1	Jamur <i>Coriolus versicolor</i>	8
2.2	Determinasi tahapan-tahapan siklus estrus pada rodensia	14
2.3	Jalur biosintesis hormon estrogen	15
4.1	Diagram rata-rata lama waktu satu kali siklus estrus	24
4.2	Fase proestrus	25
4.3	Fase estrus	25
4.4	Fase metestrus	26
4.5	Fase diestrus	26
4.6	Diagram rata-rata kadar estradiol	27

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>
1	Prosedur liofilisasi ( <i>freeze drying</i> )
2	Penentuan konsentrasi PSK yang akan digunakan
3	Data hasil penghitungan lama waktu satu kali siklus estrus
4	Data hasil penghitungan rerata kadar hormon estradiol
5	Hasil analisis data SPSS lama waktu siklus estrus
6	Hasil analisis data SPSS konsentrasi hormon estradiol
7	Dokumentasi penelitian