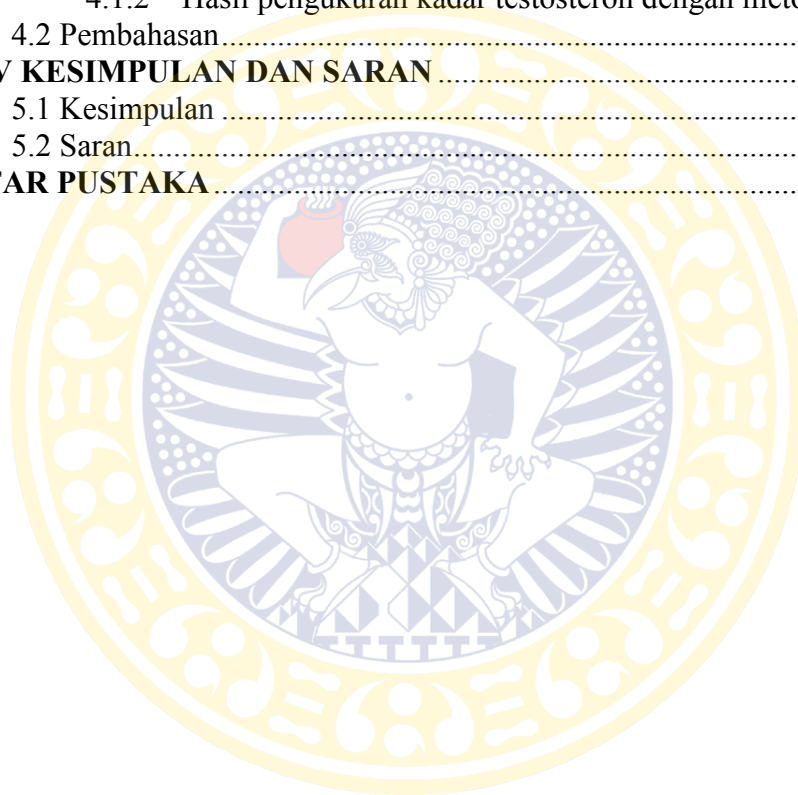


DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Polisakarida Krestin.....	7
2.2 <i>Coriolus versicolor</i>	9
2.2.1 Klasifikasi.....	9
2.2.2 Karakteristik.....	10
2.3 Protein.....	12
2.3.1 Tinjauan umum protein.....	12
2.3.2 Protein testikuler.....	13
2.4 Hormon Testosteron.....	18
2.4.1 Peran testosteron dalam reproduksi jantan.....	20
2.4.2 Sintesis testosteron.....	21
2.5 <i>Reactive Oxygen Species (ROS)</i>	24
2.6 Hewan Coba.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	30
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	30
3.2.1 Bahan penelitian.....	30
3.2.2 Alat penelitian.....	31
3.3 Rancangan Penelitian.....	31
3.4 Prosedur Penelitian.....	32
3.4.1 Tahap aklimasi hewan coba.....	32
3.4.2 Tahap perlakuan.....	32
3.4.3 Tahap ekstraksi <i>Coriolus versicolor</i>	33
3.4.4 Tahap isolasi polisakarida krestin.....	34

3.4.5 Tahap koleksi testis dan darah	34
3.4.6 Tahap isolasi protein spermatozoa testikuler	35
3.4.7 Tahap isolasi serum darah	35
3.4.8 Tahap elektroforesis protein	36
3.4.9 Tahap pengukuran kadar hormon testosteron	37
3.5 Cara Memperoleh Data	38
3.6 Variabel Penelitian	38
3.7 Analisis Data	38
3.8 Kerangka Operasional Penelitian	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1 Hasil	41
4.1.1 Hasil elektroforesis protein dan perhitungan berat molekul (BM) protein testikuler mencit.....	41
4.1.2 Hasil pengukuran kadar testosteron dengan metode ELISA	43
4.2 Pembahasan	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Sebaran pita protein.....	42
4.2 OD sampel ELISA	43
4.3 Konsentrasi testosteron	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Jamur <i>Coriolus versicolor</i>	10
2.2	Distribusi protein spermatozoa.....	15
2.3	Skema letak protein testis dan epididymis	17
2.4	Struktur kimia testosteron.....	19
2.5	Proses terbentuknya testosteron.....	22
2.6	Pengaruh ROS terhadap <i>blood testis barrier</i>	26
4.1	Sel spermatozoa.....	40
4.2	Profil protein testikuler.....	41
4.3	Grafik kadar testosteron.....	44

