

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	6
I.4 Keaslian Penelitian	6
I.5 Manfaat Penelitian	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	10
II.1 Tinjauan Pustaka	10
II.1.1 Testis	10
II.1.2 Induksi D-galaktosa	14
II.1.3 Hormon Testosteron	19
II.1.4 Sitokin TNF- α	23
II.1.5 <i>Platelet-Rich Plasma</i>	26
II.2 Landasan Teori	29
II.3 Kerangka Konsep	34
II.4 Hipotesis	34
BAB III. METODE PENELITIAN	35
III.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	35

III.2 Variabel Penelitian	35
III.3 Definisi Operasional	35
III.4 Bahan dan Alat Penelitian	36
III.4.1 Subjek Penelitian	36
III.4.2 Bahan Penelitian	37
III.4.3 Alat Penelitian	38
III.5 Jalannya Penelitian	39
III.5.1 <i>Ethical Clearance</i>	39
III.5.2 Waktu dan Tempat Penelitian	39
III.5.2 Persiapan dan Pemeliharaan Hewan Coba	40
III.5.3 Induksi D-galaktosa	40
III.5.4 Persiapan PRP	40
III.5.5 Pengambilan Sampel Testis	42
III.5.6 Pengukuran Kadar Testosteron Intratestis	42
III.5.7 Pengukuran kadar TNF- α Intratestis	43
III.6 Analisis Hasil	45
III.7 Kesulitan Penelitian	45
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	46
IV. 1 Hasil Penelitian	46
IV.1.1 Berat Testis	47
IV.1.1 Kadar Testosteron Intratestis.....	48
IV. 1.2 Kadar TNF- α Intratestis.....	50
IV. 2 Pembahasan	52
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	60
V.1 Kesimpulan	60
V. 2 Saran	60
V.3 Ringkasan	61
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	72