

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan.....	ii
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	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	5
I.3. Tujuan Penelitian	6
I.4. Keaslian Penelitian	7
I.5. Manfaat Penelitian	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
II.1. Tinjauan Pustaka	
II.1.1. Andropause	10
II.1.2. <i>Nuclear Factor Kappa B</i> (NFκB)	13
II.1.3. <i>Cyclooxygenase-2</i> (COX-2)	16
II.1.4. Biosintesis Testosteron	18
II.1.5. Profil Lipid	23
II.1.6. D-Galaktosa	31
II.1.7. <i>Platelet Rich Plasma</i> (PRP)	35
II.2. Landasan Teori	39
II.3. Kerangka Konsep	42
II.5. Hipotesis	43
BAB III. METODE PENELITIAN	
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	44
III.2. Variabel Penelitian	
III.2.1. Variabel Bebas	44
III.2.2. Variabel Terikat	44
III.2.3. Variabel Terkendali	44
III.2.4. Variabel Perancu	44
III.3. Definisi Operasional	45
III.4. Bahan dan Alat Penelitian	
III.4.1. Subjek Penelitian	46
III.4.2. Bahan Penelitian	46
III.4.3. Alat Penelitian	46
III.5. Jalannya Penelitian	47
III.5.1. <i>Ethical clearance</i>	47
III.5.2. Persiapan dan pemeliharaan hewan coba	48

III.5.3. Induksi D-Galaktosa dan PRP	48
III.5.4. Persiapan PRP	48
III.5.5. Pengambilan sampel testis	49
III.5.6 Pemeriksaan Profil Lipid	49
III.5.7. Pemeriksaan Ekspresi COX-2	52
III.6. Analisis Hasil	55
IV.1. Hasil Penelitian	
IV.1.1. Karakteristik Tikus Wistar <i>Rattus norvegicus</i> (Berat Badan)	56
IV.1.2. Pengukuran Kadar COX-2.....	57
IV.1.3	
1. Kadar Kolesterol Total.....	58
2. Kadar TG.....	60
3. Kadar HDL.....	61
4. Kadar LDL.....	62
IV.2. Pembahasan	
IV.2.1.. Pengaruh Pemberian D-Gal dan PRP terhadap Berat Badan Tikus Wistar (<i>Rattus norvegicus</i>).....	64
IV.2.2. Kadar COX-2.....	65
IV.1.3	
1. Kadar Kolesterol Total.....	71
2. Kadar TG.....	73
3. Kadar HDL.....	75
4. Kadar LDL.....	77
V. Kesimpulan dan Saran	
V.1. Kesimpulan.....	79
V.2. Saran.....	80
Daftar Pustaka.....	81
Lampiran	