

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	3
I.3. Tujuan Penelitian .....	3
I.4. Keaslian Penelitian .....	4
I.5. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
II.1. Tinjauan Pustaka.....	6
II.1.1. Hiperplasia Prostat Jinak (Benign Prostatic Hyperplasia/BPH).....	6
II.1.2. Apoptosis .....	7
II.1.3. Stres Oksidatif .....	8
II.1.4. Calcitriol .....	10
II.2. Landasan Teori .....	11
II.3. Kerangka Konsep.....	12
II.4. Hipotesis .....	12
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	13
III.2. Variabel Penelitian.....	13
III.3. Subjek Penelitian .....	13
III.4. Definisi Operasional .....	15
III.5. Bahan dan Alat Penelitian.....	15
III.6. Jalannya Penelitian .....	17
III.6.1. Prosedur kastrasi, pembuatan model BPH, dan pemberian calcitriol	17
III.6.2. Terminasi hewan coba .....	18
III.6.3. Reverse transcriptase-polymerase chain reaction (RT-PCR) dan elektroforesis.....	19
III.7. Analisis Hasil.....	20
III.8. Kesulitan Penelitian .....	21
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>22</b>
IV.1. Hasil Penelitian.....	22
IV.1.1. Berat dan Indeks Prostat .....	22

IV.1.2.	Ekspresi mRNA Casp-3.....	25
IV.1.3.	Ekspresi mRNA SOD2.....	26
IV.2.	Pembahasan .....	28
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....		32
V.1.	Kesimpulan .....	32
V.2.	Saran .....	32
LAMPIRAN .....		37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jalur ekstrinsik dan intrinsik apoptosis.....	8
Gambar 2. Gambaran representatif makroskopis .....	22
Gambar 3. Gambaran representatif mikroskopis .....	23
Gambar 4. Berat prostat .....	23
Gambar 5. Indeks prostat .....	24
Gambar 6. Ekspresi mRNA Casp-3 .....	26
Gambar 7. Ekspresi mRNA SOD2 .....	27

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat kelayakan etik (ethical clearance) peneliti utama .....	37
Lampiran 2. Hasil uji statistik berat dan indeks prostat.....	38
Lampiran 3. Hasil uji statistik ekspresi mRNA Caspase-3.....	39
Lampiran 4. Hasil uji statistik ekspresi mRNA SOD2 .....	40
Lampiran 5. Hasil uji korelasi ekspresi mRNA Casp-3 dan SOD2.....	41