

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
a. <i>Anacardium occidentale</i> L.	4
b. Folikulogenesis	5
c. Siklus Estrus	7
d. CYP19 aromatase	7
e. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	8
B. Hipotesis	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
A. Tempat dan Waktu Penelitian	11
B. Bahan dan Alat	11
1. Bahan	11
2. Alat	11
C. Rancangan Penelitian	12
D. Cara Kerja	13
E. Analisis Data	19

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. MASSA OVARIUM DAN PERHITUNGAN INDEKS GONADO SOMATIK	20
B. PENGAMATAN SIKLUS ESTRUS.....	22
C. EKSPRESI GEN <i>CYP19</i> AROMATASE PADA TIKUS	24
1. Pembuatan Primer <i>CYP19</i> Aromatase	24
2. Isolasi Materi Genetik.....	25
3. Uji Kuantitatif RNA Hasil Isolasi	26
4. Sintesis cDNA.....	27
5. Ekspresi Gen <i>CYP19</i> Aromatase.....	28
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	33
A. Simpulan	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN.....	37