

## DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI .....	iix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penlitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
<i>Macaca fascicularis</i> .....	4
Taksonomi dan Morfologi <i>Macaca fascicularis</i> .....	4
Habitat dan Perilaku.....	4
Pemanfaatan dalam Penelitian .....	5
Menopause pada <i>Macaca fascicularis</i> .....	6
Ovariektomi .....	6
Hormon Progesteron dan Estrogen .....	7
BAB III MATERI DAN METODE.....	11
Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	11
Hewan Coba.....	11
Pengambilan Darah dan Preservasi Darah .....	12
Ovariektomi .....	13
Analisis Sampel .....	15
Kadar Progesteron.....	15
Kadar Estrogen.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
Kesimpulan .....	26
Saran .....	26
DAFTAR PUSTAKA .....	27
LAMPIRAN.....	30

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. <i>Macaca fascicularis</i> .....	5
Gambar 2. Struktur kimia hormon progesteron dan estrogen.....	8
Gambar 3. Jalur sintesis hormon steroid pada korteks adrenal .....	9
Gambar 4. Prosedur pengambilan darah <i>Macaca fascicularis</i> melalui vena femoralis .....	12
Gambar 5. Prosedur ovariectomi pada <i>Macaca fascicularis</i> .....	13
Gambar 6. Penutupan luka bedah pasca ovariectomi .....	15
Gambar 7. Profil hormon progesteron pada <i>Macaca fascicularis</i> Pascaovariectomi .....	20
Gambar 8. Profil hormon estrogen pada <i>Macaca fascicularis</i> Pascaovariectomi .....	21
Gambar 9. Profil hormon estrogen, progesteron, LH, dan FSH pada macaca resus muda dan tua dalam masa premenopause.....	23
Gambar 10. Grafik perbandingan kadar estrogen dan progesterone .....	24
Gambar 11. Profil hormon estrogen, progesteron, LH, dan FSH pada Macaca resus dalam masa premenopause, perimenopause, dan postmenopause .....	25