

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Marmot sebagai Hewan Coba .....	3
2. Biologi Marmot ( <i>Cavia porcellus</i> L., 1758)	
a. Klasifikasi dan karakterisasi .....	5
b. Fase kehidupan marmot.....	6
3. Organ Genital Marmot Betina.....	7
4. Folikulogenesis dan Oogenesis .....	8
5. Steroidogenesis Ovarium .....	12
6. Regulasi Hormon.....	14
7. Siklus Estrus .....	15
8. Gestasi dan Parturisi.....	17
9. Karakter Reproduksi Betina pada Setiap Stadia.....	18
Landasan Teori.....	19
B. Hipotesis.....	20
III. METODE	
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	21
B. Bahan dan Alat	
1. Bahan .....	21
2. Alat .....	21
C. Cara Kerja	
1. Pengadaan.....	22
2. Identifikasi spesies dan pembuatan sertifikat spesies .....	22
2. Penentuan Siklus Estrus .....	22
3. Pengukuran kadar hormon estradiol .....	22
4. Morfometri dan berat organ genital internal.....	23
5. Pengamatan folikulogenesis dan gambaran histologis uterus .....	23

D. Analisis Data .....	24
E. Diagram Alir Cara Kerja .....	24
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Perkiraan Umur berdasarkan Berat Badan .....	25
B. Profil Reproduksi Marmot Betina	
1. Siklus estrus.....	28
2. Kadar estradiol .....	32
3. Berat dan volume organ genital internal .....	35
4. Morfometri dan histologi uterus.....	37
5. Folikulogenesis	
a. Gambaran histologis.....	40
b. Cacah folikel .....	41
Rangkuman .....	44
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	46
B. Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>51</b>