

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Marmot (<i>Cavia porcellus</i> L.)	
a. Marmot Sebagai Hewan Coba dan Manfaatnya.....	4
b. Klasifikasi dan Karakteristik	5
c. Habitat	5
d. Penentuan Jenis Kelamin	6
2. Sistem Reproduksi Jantan	
a. Organ dan Kelenjar Reproduksi	7
b. Testis	8
c. Spermatogenesis	10
d. <i>Rouleaux</i>	12
3. Testosteron	13
a. Pengaturan Sistem Reproduksi Jantan	15
4. Analisis Sperma	16

5. Penentuan Umur Reproduksi	17
LANDASAN TEORI	18
B. Hipotesis	18
III. METODE	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	19
B. Bahan dan Alat	19
C. Prosedur Pelaksanaan	20
D. Analisis Data	22
DIAGRAM ALIR	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Berat badan	24
B. Testosteron	25
C. Morfometris Testis dan <i>Accessories sex glands</i>	27
D. Morfologi <i>Organa Genitalia Externa</i>	28
E. Spermatogenesis	30
F. Kualitas Spermatozoa	
1. <i>Rouleaux</i>	33
2. Morfologi Normal	34
3. Abnormalitas	35
4. Viabilitas	36
RANGKUMAN	38
V. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41