

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
PENDAHULUAN	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Kambing Saanen.....	5
Siklus Estrus	6
Proestrus	11
Estrus	11
Metestrus.....	12
Diestrus	13
Suplementasi Pakan	6
Sinkronisasi Estrus.....	7
Controlled internal drug release (CIDR)	8
Hormon Prostaglandin F2 α (PGF2 α)	9
Sitologi Vagina	13
Kristalisasi Saliva (<i>Ferning Saliva</i>)	14
Estrogen.....	16
Profil Biokimia Darah.....	17
Kolesterol darah	18
Blood urea nitrogen (BUN).....	19
Total protein	20
Natrium	21
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	22

Landasan Teori	22
Hipotesis	23
MATERI DAN METODE	24
Lokasi dan Waktu Penelitian	24
Materi.....	24
Metode.....	25
Rancangan percobaan	25
Pemeliharaan sampel induk.....	26
Pemasangan implan CIDR dan injeksi PGF2 α	26
Pengamatan respon visual estrus.....	27
Pengukuran pH vagina	28
Pembuatan vaginal smear	29
Pembuatan <i>salivary smear</i>	28
Pengambilan sampel darah	29
Pengujian kadar kolesterol.....	29
Pengujian kadar <i>blood urea nitrogen</i>	30
Pengujian kadar total protein	30
Pengujian kadar natrium	31
Pengujian hormon estrogen.....	31
Pengamatan secara mikroskopik	32
Analisis data	32
HASIL DAN PEMBAHASAN	33
Tanda Visual Estrus	34
Sitologi Vagina	41
<i>Ferning Saliva</i>	44
Derajat Keasaman (pH) Vagina.....	38
Suhu Vagina	40
Estrogen.....	47
Kolesterol.....	50
Blood Urea Nitrogen (BUN)	52
Total Protein.....	54
Natrium	56
KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
Kesimpulan	58
Saran	58
RINGKASAN	59

SUMMARY	63
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN	78