

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
 BAB 1. PENDAHULUAN.....	 1
Latar Belakang.....	1
Permasalahan.....	4
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
Keaslian Penelitian.....	5
 BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
Sapi Yang Dipelihara di Peternakan Rakyat.....	7
Peranakan Frisian Holstein (PFH).....	7
Peranakan Ongole (PO).....	8
Simmental-Peranakan Ongole (SimPO).....	8
Karakteristik Reproduksi Sapi.....	9
Siklus estrus dan tingkah laku estrus sapi.....	9
Performa reproduksi.....	10
Hormon.....	11
Estrogen.....	11
Uterus.....	12
Endometrium.....	13
Endometrium dan konseptus.....	15
Endometrium dan fertilitas.....	16
Ultrasonografi Endometrium.....	18
Landasan Teori.....	22
Kerangka Konsep.....	23
Hipotesis.....	24
 BAB 3. MATERI DAN METODE.....	 25
Materi.....	25
Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
Bahan dan Peralatan Penelitian.....	25
Metode.....	25
Desain penelitian.....	25

Pengukuran ketebalan endometrium.....	26
Pengambilan sampel darah dan analisis hormon.....	27
Parameter yang diamati.....	28
Analisa hasil penelitian.....	28
 BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 29
Ketebalan Endometrium dan Kadar Estradiol Saat Etsrus.....	29
Ketebalan Endometrium Dan Kadar Estradiol Berdasarkan Performa Reproduksi.....	33
Ketebalan Endometrium Dan Kadar Estradiol Berdasarkan Paritas.....	37
Pengaruh Kadar Estradiol Terhadap Ketebalan Endometrium.....	39
 BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	 46
Kesimpulan.....	46
Saran.....	46
 RINGKASAN.....	 47
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Gambaran ketebalan endometrium dari 3 jenis sapi.....	31
Tabel 2.	Konsentrasi estradiol saat estrus dari 3 jenis sapi.....	31
Tabel 3.	Gambaran ketebalan endometrium berdasarkan golongan performa reproduksi.....	33
Tabel 4.	Gambaran Calving Interval (CI) terhadap ketebalan endometrium..	35
Tabel 5.	Gambaran ketebalan endometrium pada sapi primipara dan multipara.....	37
Tabel 6.	Gambaran ketebalan endometrium tiga bangsa sapi berdasarkan kategori paritasnya.....	37
Tabel 7.	Gambaran kadar estradiol pada ketiga jenis sapi berdasarkan paritasnya.....	38
Tabel 8.	Gambaran estradiol, angka S/C dan lamanya CI berdasarkan tiga kategori ketebalan endometrium.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Histologi Endometrium.....	13
Gambar 2.	Bagian uterus pada saat fase proliferasi akhir/puncak estrus.....	15
Gambar 3.	Mekanisme proliferasi dan diferensiasi sel uterus melalui aktivasi reseptor.....	17
Gambar 4.	Gambar hasil USG terhadap ovarium sapi di berbagai siklus estrus...	19
Gambar 5.	Gambaran ekhotekstur kornu uterus saat fase estrus dan diestrus.....	21
Gambar 6.	Gambaran ultrasonografik bagian uterus.....	22
Gambar 7.	Kerangka konsep penelitian.....	23
Gambar 8.	Pengukuran ketebalan endometrium saat puncak estrus menggunakan USG.....	30
Gambar 9.	Grafik riwayat S/C terhadap ketebalan endometrium dan kadar estradiol.....	34
Gambar 10.	Grafik yang menggambarkan ketebalan endometrium dan kadar estradiol berdasarkan lamanya periode CI.....	36
Gambar 11.	Grafik gambaran etsrogen terhadap ketebalan endometrium.....	40
Gambar 12.	<i>Timeline</i> peristiwa saat awal kebuntingan pada domba.....	44
Gambar 13.	Proses angiogenesis yang dimodulasi oleh VEGF.....	45