

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN IDENTITAS.....	iv
RINGKASAN.....	vi
ABSTRACT	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Landasan atau Dasar Teori	4
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Hasil Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kambing Peranakan Etawa (PE).....	7
2.2 Reproduksi Kambing PE	9
2.3 Siklus Estrus Kambing PE.....	10

2.4 Sinkronasi Menggunakan PGF2 α	15
2.5 Gambaran Sitologi Vagina	15
2.6 Metode <i>Heat Detector</i>	17
BAB 3 BAHAN DAN METODE	18
3.1 Rancangan Penelitian	18
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.3 Materi Penelitian	18
3.3.1 Alat dan Bahan Penelitian	18
3.3.2 Hewan Coba	19
3.4 Prosedur Penelitian	19
3.4.1 Perlakuan Sinkronisasi dengan PGF2 α	19
3.4.2 Pengambilan dan Perhitungan Sampel Sitologi Vagina	20
3.4.3 Pengukuran dengan Alat <i>Heat Detector</i>	22
3.6 Analisis Data	23
3.7 Kerangka Operasional Penelitian	24
BAB 4 HASIL PENELITIAN	25
4.1 Tabulasi Data <i>heat detection</i> dengan Gambaran Sitologi Vagina.	25
4.2 Hasil Analisis Data	28
BAB 5 PEMBAHASAN	31
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	35
6.1 Kesimpulan	35
6.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Kriteria penentuan estrus berdasarkan sitologi Vagina	16
3.1 Karakteristik fase estrus pada sitologi vagina	21
4.1 Hasil kambing PE yang diinjeksi PGF2 α secara Intramuskuler	25
4.2 Hasil kambing PE yang diinjeksi PGF2 α secara Intravulva	26
4.3 Analisis data <i>Correlation spearman</i> kambing PE yang diinjeksi PGF2 α secara Intramuskuler	29
4.4 Analisis data <i>Correlation spearman</i> kambing PE yang diinjeksi PGF2 α secara Intravulva	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kambing PE ras Kaligesing.....	9
2.2 Kambing PE ras Senduro.....	9
2.3 Skema gambaran perubahan fisiologis selama siklus estrus	12
2.4 Gambaran perubahan sel epitel ulas vagina	17
3.1 Skema penyuntukan preparat hormon PGF2 α	20
3.2 <i>Heat Detector</i>	23
3.3 Diagram alir penelitian.....	24
4.1 Diagram garis hasil pengamatan <i>heat detector</i>	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Tabulasi data kambing PE yang diinjeksi PGF2 α secara Intrauskuler	44
2. Tabulasi data kambing PE yang diinjeksi PGF2 α secara Intravulva	51
3. Analisis data <i>Correlation Spearman</i> yang diinjeksi secara Intramuskuler (IM)	58
4. Analisis data <i>Correlation Spearman</i> yang diinjeksi secara Intravulva	59
5. Dokumentasi Penelitian	60

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

PE	= Peranakan Etawa
°C	= Derajat Celcius
%	= Persen
IB	= Inseminasi Buatan
LH	= <i>Luteinizing Hormone</i>
CL	= <i>Corpus Luteum</i>
PGF2 α	= Prostaglandin F2 α
GnRH	= <i>Gonadotropin Releasing Hormone</i>
FSH	= <i>Follicle Stimulating Hormone</i>
mg	= Miligram
ml	= Mililiter
cm	= Sentimeter
kg	= Kilogram
SK	= Surat Keputusan
RI	= Republik Indonesia
L	= Liter
IM	= <i>Intramuscular</i>
UPT	= Unit Pelaksana Teknis
PT	= Pembibitan Ternak
HMT	= Hijauan Makanan Ternak
SPSS	= <i>Statistical Product and Service Solutions</i>