

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
RINGKASAN	vi
ABSTRACT.....	viii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Landasan Teori.....	4
1.6 Hipotesis.....	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Sapi Perah <i>Friesian Holstein</i>	7
2.2 Anatomi dan Fisiologi Alat Reproduksi Sapi Perah Betina.....	8
2.2.1 Ovarium.....	9
2.2.2 Tuba fallopii.....	9
2.2.3 Uterus	10
2.2.4 Serviks	10
2.2.5 Vagina dan alat kelamin bagian luar	10
2.3 Siklus Birahi Sapi Betina	11
2.3.1 Proestrus	11
2.3.2 Estrus.....	12

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

2.3.3 Metestrus	12
2.3.4 Diestrus	12
2.4 Prostaglandin F _{2α}	13
2.5 Corpus Luteum dan Corpus Luteum Persisten (CLP).....	15
2.6 Waktu Timbulnya Birahi dan Kualitas Birahi	16
2.7 Gambaran Lokasi Penelitian	18
BAB 3 MATERI DAN METODE	20
3.1 Rancangan Penelitian	20
3.2 Sampel Penelitian dan Besar Sampel	20
3.3 Variabel	20
3.4 Definisi Operasional Variabel	20
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.6 Bahan dan Materi Penelitian	21
3.6.1 Hewan percobaan	21
3.6.2 Bahan Penelitian.....	22
3.6.3 Materi penelitian	22
3.7 Prosedur penelitian.....	22
3.7.1 Pemilihan sapi perah <i>Friesian Holstein</i> tidak birahi.....	22
3.7.2 Penentuan sapi perah <i>Friesian Holstein</i> yang mengalami CLP.....	23
3.7.3 Pembagian kelompok perlakuan	23
3.7.4 Pengamatan perkembangan waktu timbulnya birahi	23
3.7.4 Pengamatan perkembangan kualitas birahi	24
3.8 Analisis data	24
3.9 Diagram langkah penelitian	25
BAB 4 HASIL PENELITIAN	26
4.1 Waktu Timbulnya Birahi.....	26
4.2 Kualitas Birahi	27
BAB 5 PEMBAHASAN	30
BAB 6 KESIMPULAN	34
6.1 Kesimpulan	34
6.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
4.1	Waktu timbulnya birahi pada sapi <i>Friesian Holstein</i> (FH)	26
4.2	Hasil Kualitas Birahi (suhu) pada sapi <i>Friesian Holstein</i> (FH) .	27
4.3	Hasil Kualitas Birahi (warna mukosa vulva) pada sapi <i>Friesian Holstein</i> (FH)	28
4.4	Hasil kualitas birahi (lendir) pada sapi <i>Friesian Holstein</i> (FH) .	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Sapi perah <i>Friesian Holstein</i> (Dokumen Pribadi)	8
Gambar 2.2	Anatomi Saluran Reproduksi Sapi Betina	9
Gambar 2.3	Dinoprost	13
Gambar 2.4	Peta Wilayah Kecamatan Sendang	18
Gambar 4.1	Diagram batang Waktu Timbulnya Birahi sapi <i>Friesian Holstein</i> (FH)	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Hasil penilaian injeksi PGF2 α (Capriglandin® dan Dino plus®).....	40
Lampiran 2. Hasil analisis statistik Waktu Timbulnya Birahi	42
Lampiran 3. Hasil analisis statistik Kualitas Birahi	44
Lampiran 4. Foto-foto kegiatan Penelitian.....	49

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

°C	= derajat celcius
CL	= <i>Corpus Luteum</i>
CLP	= Corpus Luteum Persisten
LH	= <i>Luteinizing Hormone</i>
PGF2 α	= Prostaglandin F2 α
GnRH	= <i>Gonadotropine Releasing Hormone</i>
FH	= <i>Friesian Holstein</i>
FSH	= <i>Follicle Stimulating Hormone</i>
mg	= mili gram
μ g	= mikro gram
KUD	= Koperasi Unit Desa