

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERYATAAN.....	iii
RINGKASAN	vi
ABSTRACT	ix
UCAPAN TERIMAKASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Landasan Teori.....	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Hipotesis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Sapi Perah	7
2.1.1 Klasifikasi Sapi Perah.....	8
2.2 Anatomi Reproduksi Sapi Perah.....	8
2.2.1 Ovarium	9
2.2.2 Tuba Fallopii	9
2.2.3 Uterus	9
2.2.4 Serviks	10
2.2.5 Vagina	10
2.3 Siklus Reproduksi Sapi Perah.....	10
2.3.1 Pubertas	10
2.3.2 Siklus Estrus	10
2.3.2.1 Proestrus	11
2.3.2.2 Estrus	11

2.3.2.3 Metestrus	11
2.3.2.4 Diestrus	12
2.3.3 Fertilisasi	12
2.3.4 Kebuntingan	12
2.4 Gangguan Reproduksi.....	13
2.5 Hormon Gonadotropin	13
2.6 Hormon PGF2 α	14
2.7 Hormon Human Chorionic Gonadotropin	15
2.8 Inseminasi Buatan	15
2.9 Diagnosa Kebuntingan dengan Palpasi Rektal	16
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Rancangan Penelitian.....	18
3.2 Sampel Penelitian.....	18
3.3 Identifikasi Variabel.....	18
3.3.1 Variabel Bebas.....	18
3.3.2 Variabel Tergantung	18
3.3.3 Variabel Kendali.....	18
3.4 Definisi Operasional Variabel.....	19
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.6 Bahan dan Materi Penelitian	20
3.6.1 Bahan Penelitian	20
3.6.2 Alat Penelitian	20
3.7 Prosedur Penelitian	21
3.7.1 Persiapan Hewan Coba	21
3.7.2 Inseminasi Buatan	21
3.7.3 Pemberian Terapi Hormon	21
3.7.4 Dosis Masing – Masing Kelompok Penelitian	22
3.7.5 Diagnosa Kebuntingan Sapi Perah	23
3.8 Analisis Data Penelitian	23
3.9 Bagan Alur Penelitian	24
BAB 4 HASIL PENELITIAN	27
4.1 Waktu Timbul Birahi	27
4.2 Angka Kebuntingan	28
BAB 5 PEMBAHASAN	30
5.1 Waktu Timbul Birahi	30
5.2 Angka Kebuntingan	31
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	34
6.1 Kesimpulan	34
6.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Rataan Waktu Timbul Birahi Sapi Perah FH yang mengalami CLP	27
4.2 Persentase Kebuntingan Sapi Perah yang mengalami CLP yang diinjeksi dengan hCG.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Klasifikasi Sapi Perah	8
2.2 Struktur Kimia Hormon PGF ₂ α	14
3.1 Bagan Alur Penelitian	24
4.1 Histogram Waktu Timbul Birahi Sapi Perah Yang Mengalami <i>Corpus Luteum Persisten</i> Setelah Diberikan Terapi.....	28
4.2 Histogram Persentase Angka Kebuntingan Sapi Perah Yang Mengalami <i>Corpus Luteum Persisten</i> Setelah Diberikan Terapi.....	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Rataan Waktu Timbul Birahi	40
Lampiran 2. Analisis Data Waktu Timbul Birahi Sapi Perah	41
Lampiran 3. Analisis Data Angka Kebuntingan Sapi Perah	42
Lampiran 4. Dokumentasi Kejiata.....	44

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

FSH	: <i>Folicle Stimulating Hormone</i>
LH	: <i>Luteinizing Hormone</i>
FH	: <i>Friesian Holstein</i>
PMSG	: <i>Pregnant Mare Serum Gonadotropin</i>
PGF2α	: <i>Prostaglandin F2α</i>
hCG	: <i>human Chorionic Gonadotropin</i>
°C	: Derajat Celcius
cm	: Centimeter
mm	: Milimeter
%	: Persen
CL	: Corpus Luteum
CLP	: Corpus Luteum Persisten
RAL	: Rancangan Acak Lengkap
IB	: Inseminasi Buatan
IM	: Intramuskular