

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN IDENTITAS.....	iii
ABSTRACT.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Landasan Teori.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Hasil Penelitian.....	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Gambaran Lokasi Penelitian.....	7
2.2 Sapi.....	8
2.2.1 Klasifikasi.....	9
2.2.2 Sapi <i>Friesian Houlstein</i>	9
2.3 Siklus Reproduksi Sapi Betina.....	11
2.4 Siklus Birahi.....	12
2.4.1 Proestrus.....	12
2.4.2 Estrus.....	13
2.4.3 Diestrus.....	14
2.4.4 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Birahi.....	15
2.4.4.1 Pakan.....	15
2.4.4.2 Iklim.....	15
2.4.4.3 Hormonal.....	16
2.5 Inseminasi Buatan.....	18
2.6 <i>Conception Rate (CR)</i>	21

2.7 <i>Service Per Conception (S/C)</i>	22
2.8 <i>Days Open (DO)</i>	23
2.9 <i>Calving Interval (CI)</i>	24
2.10 <i>Calving Rate (CvR)</i>	25
2.11 <i>Fertility Status (FS)</i>	25
2.11.1 Faktor yang Mempengaruhi Fertilitas	26
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.2 Materi Penelitian	30
3.3 Metode Penelitian	30
3.4 Variabel Penelitian	31
3.4.1 Peubah yang Diamati	31
3.4.2 Defini Operasional Variabel	31
3.5 Analisis Data	32
3.6 Kerangka Operasional Penelitian	35
BAB IV HASIL PENELITIAN	
4.1 <i>Conception Rate (CR)</i> pada sapi Perah <i>Friesian Holstein</i>	36
4.2 <i>Service per Conception (S/C)</i> pada sapi Perah <i>Friesian Holstein</i>	37
4.3 <i>Calving Rate (CvR)</i> pada sapi Perah <i>Friesian Holstein</i>	37
4.4 <i>Days Open (DO)</i> pada sapi Perah <i>Friesian Holstein</i>	37
4.5 <i>Calving Interval (CI)</i> pada sapi Perah <i>Friesian Holstein</i>	38
4.6 <i>Fertility Status (FS)</i> pada sapi Perah <i>Friesian Holstein</i>	38
4.7 Penilaian komponen <i>CR</i> , <i>CvR</i> , dan <i>FS</i> berdasarkan Poel 1, Poel 2, Poel 3, dan Poel 4	38
4.8 <i>Regretions Test</i> pada komponen <i>DO</i> , <i>S/C</i> , dan <i>CI</i> berdasarkan Poel 1, Poel 2, Poel 3, Poel 4.....	39
BAB V PEMBAHASAN	
5.1 <i>Conception Rate (CR)</i> pada sapi Perah <i>Friesian Holstein</i>	43
5.2 <i>Service per Conception (S/C)</i> pada sapi Perah <i>Friesian Holstein</i>	44
5.3 <i>Calving Rate (CvR)</i> pada sapi Perah <i>Friesian Holstein</i>	45
5.4 <i>Days Open (DO)</i> pada sapi Perah <i>Friesian Holstein</i>	46
5.5 <i>Calving Interval (CI)</i> pada sapi Perah <i>Friesian Holstein</i>	48
5.6 <i>Fertility Status (FS)</i> pada sapi Perah <i>Friesian Holstein</i>	49
5.7 Penilaian komponen <i>CR</i> , <i>CvR</i> , dan <i>FS</i> berdasarkan Poel 1, Poel 2, Poel 3, dan Poel 4	50
5.8 <i>Regretions Test</i> pada komponen <i>DO</i> , <i>S/C</i> , dan <i>CI</i> berdasarkan Poel 1, Poel 2, Poel 3, Poel 4	52
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	54
6.2 Saran.....	55

RINGKASAN.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	66



DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
4.1	Hasil penelitian Komponen Pendukung Efisiensi Reproduksi Sapi Perah <i>Frisian Houlstein</i>	36
4.2	Penilaian <i>CR</i> , <i>CvR</i> , dan <i>FS</i> pada Poel 1, Poel 2, Poel 3, dan Poel 4.....	38
4.3	Penilaian <i>Regretions Test</i> komponen <i>DO</i> , <i>S/C</i> , dan <i>CI</i> berdasarkan Poel 1, Poel 2, Poel 3, dan Poel 4	39



DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
3.1	Alur Prosedur Perolehan Data	35
4.1	Grafik hubungan <i>DO</i> dengan Poel 1, Poel 2, Poel 3, dan Poel 4	39
4.2	Grafik hubungan <i>S/C</i> dengan Poel 1, Poel 2, Poel 3, dan Poel 4	40
4.3	Grafik hubungan <i>CI</i> dengan Poel 1, Poel 2, Poel 3, dan Poel 4	41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Data Pemeriksaan Kebuntingan Sapi Perah <i>Friesian Holstein</i> di KUD Tani Makmur Kecamatan Senduro Kabupaten Lumajang	66
2	Perhitungan nilai <i>CR</i> , <i>CvR</i> , dan <i>FS</i> pada sapi perah <i>Friesian Holstein</i>	75
3	Data <i>DO</i> , <i>S/C</i> , <i>CI</i> sapi perah <i>Friesian Holstein</i>	76
4	Data pemeriksaan kebuntingan berdasarkan poel 1, poel 2, poel 3, dan poel 4	81
5	Perhitungan <i>CR</i> , <i>CvR</i> , dan <i>FS</i> berdasarkan poel 1, poel 2, poel 3, dan Poel 4.....	86
6	Analisis Statistik (<i>Regretions Test</i>) <i>DO</i> , <i>S/C</i> , dan <i>CI</i> terhadap Poel 1, Poel 2, Poel 3, dan Poel 4 sapi perah <i>Friesian Holstein</i> di KUD Tani Makmur Kecamatan Senduro Kabupaten Lumajang	90

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

IB	=	Inseminasi Buatan
S/C	=	<i>Service per-conception</i>
DO	=	<i>Days Open</i>
CI	=	<i>Calving Interval</i>
CR	=	<i>Conception Rate</i>
CvR	=	<i>Calving Rate</i>
FS	=	<i>Fertility Status</i>
BCS	=	Body Scoring
KUD	=	Koperasi Unit Desa
GKSI	=	Gabungan Koperasi Susu Indonesia
BPS	=	Badan Pusat Statistik
FH	=	<i>Friesian Holstein</i>
GnRH	=	<i>Gonadotropin Releasing Hormone</i>
FSH	=	<i>Follicle Stimulating Hormone</i>
LH	=	<i>Luteinizing Hormone</i>
AIB	=	Angka Intensitas Birahi

