

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUNG DEPAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN IDENTITAS.....	v
RINGKASAN.....	vii
ABSTRACT.....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Hasil Penelitian.....	3
1.5 Landasan Teori.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sapi Perah Friesian Holstein.....	5
2.2 Siklus Reproduksi Sapi Perah.....	6
2.2.1 Pubertas.....	6
2.2.2 Siklus Birahi.....	6
2.2.3 Lama Birahi.....	8
2.2.4 Ovulasi.....	8
2.2.5 Kebuntingan.....	9
2.2.6 Kelahiran.....	9
2.3 Metode Pemeriksaan Kebuntingan.....	10
2.3.1 Non Return Rate (NRR).....	10
2.3.2 Eksplorasi Rektal.....	10
2.4 Inseminasi Buatan.....	11
2.5 Efisiensi Reproduksi.....	12
2.4.1 Angka Kebuntingan.....	12
2.4.2 Angka Kelahiran.....	12
2.4.3 <i>Service per-Conception</i>	13
2.4.2 <i>Calving Interval</i>	13
2.4.5 <i>Daya Open</i>	13
2.5 Indeks Fertilitas.....	13
2.6 Gangguan Reproduksi yang Disebabkan Bakteri non-Spesifik.....	14

BAB 3 MATERI DAN METODE	17
3.1 Rancangan Penelitian	17
3.2 Sampel dan Besar Sampel	17
3.2.1 Sampel	17
3.2.2 Besar Sampel	17
3.3 Variabel yang Diamati	18
3.4 Definisi Operasional Variabel	18
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.6 Bahan dan Materi Penelitian	18
3.6.1 Materi Penelitian	19
3.6.2 Alat Penelitian	19
3.6.3 Metode Penelitian	20
3.7 Prosedur Penelitian	20
3.8 Analisis Data	20
3.9 Kerangka Operasional Variabel	21
 BAB 4 HASIL PENELITIAN	 22
4.1 Gambaran Umum Peternakan	22
4.1.1 Sapi Perah Kawin Alam	22
4.1.2 Sapi Perah Inseminasi Buatan	23
4.2 Gambaran Kejadian Kebuntingan dan Kelahiran	24
4.2.1 Sapi Perah Kawin Alam	24
4.2.2 Sapi Perah Inseminasi Buatan	26
 BAB 5 PEMBAHASAN	 28
5.1 Sapi Perah Kawin Alam	28
5.2 Sapi Perah Inseminasi Buatan	29
 BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN	 32
6.1 Simpulan	32
6.2 Saran	32
 DAFTAR PUSTAKA	 33
LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
4.1	Kejadian Kebuntingan dan Kelahiran pada Sapi Perah yang Teridentifikasi Bakteri non-Spesifik pada Saluran Reproduksi Sampel Kawin Alam	25
4.2	Kejadian Kebuntingan dan Kelahiran pada Sapi Perah yang Teridentifikasi Bakteri non-Spesifik pada Saluran Reproduksi Sampel Inseminasi Buatan	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Sapi Perah Friesian Holstein di Bendul Merisi Surabaya	5
3.1	Kerangka Operasional Penelitian.....	21
4.1	Peternakan Sapi Perah Bendul Merisi.....	23
4.2	Peternakan Sapi Perah Menganti Syarif Hidayatullah.....	24
4.3	Diagram Batang Kejadian Kebuntingan Sapi Perah Kawin Alami.....	25
4.4	Diagram Batang Kejadian Kebuntingan Sapi Perah Inseminasi Buatan	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1.	Daftar Pertanyaan (Kuisisioner)	37
2.	Hasil Kuisisioner.....	43
3.	Contoh Kuisisioner	45
4.	Foto Sampel	49

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

FH	= Friesian Holstein
IB	= Inseminasi Buatan
AI	= Artificial Insemination
KUD	= Koperasi Unit Desa
S/C	= Service per Conception
CvR	= Calving Rate
CR	= Conception Rate
BCS	= Body Condition Scoring
UTJ	= Utero-Tubal Junction
NR	= Non Return Rate
CL	= Corpus Luteum
PKB	= Pemeriksaan kebuntingan
ATR	= Asisten Teknis Reproduksi
CI	= Calving Interval
S/C	= Service Per Conception
DO	= Days Open
KA	= Kawin Alam
FSH	= Follicle Stimulating Hormone