

**DAFTAR ISI**

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>RINGKASAN</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvii
<b>SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG</b> .....	xviii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Hasil Penelitian .....	4
1.5 Landasan Teori Penelitian .....	5
1.6 Hipotesis Penelitian .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Sapi Perah <i>Friesian Holstein</i> (FH) .....	6
2.2 Anatomi dan Fisiologi Alat Reproduksi Sapi Perah Betina .....	7
2.2.1 Ovarium .....	8
2.2.2 Tuba Falopii .....	9
2.2.3 Uterus .....	10
2.2.4 Serviks .....	10
2.2.5 Vagina dan Alat Kelamin Luar .....	11
2.3 Siklus Reproduksi Sapi Perah Betina .....	11
2.3.1 Masa Pubertas .....	11
2.3.2 Siklus Birahi .....	12
2.3.2.1 Periode Proestrus .....	13
2.3.2.2 Periode Estrus .....	13
2.3.2.3 Periode Metestrus .....	14
2.3.2.4 Periode Diestrus .....	14
2.3.3 Fertilisasi .....	15

2.3.4	Kebuntingan .....	16
2.3.4.1	Periode Ovum .....	16
2.3.4.2	Periode Embrio .....	17
2.3.4.3	Periode Fetus .....	18
2.3.5	Kelahiran .....	18
2.4	<i>Repeat Breeder</i> .....	18
2.5	Hormon <i>Human Chorionic Gonadotropin</i> (hCG) .....	20
2.6	Pemeriksaan Kebuntingan .....	21
2.7	Kabupaten Tulungagung .....	22
<b>BAB 3 MATERI DAN METODE</b> .....		25
3.1	Rancangan Penelitian .....	25
3.2	Sampel Penelitian dan Besar Sampel .....	25
3.3	Identifikasi Variabel .....	25
3.3.1	Variabel Bebas (Independent Variabel).....	25
3.3.2	Variabel Tergantung (Dependent Variabel).....	26
3.3.3	Variabel Kendali (Independent Variabel).....	26
3.4	Definisi Operasional Variabel .....	26
3.5	Tempat dan Waktu Penelitian .....	27
3.6	Bahan dan Materi Penelitian .....	27
3.6.1	Bahan Penelitian .....	27
3.6.2	Alat Penelitian.....	27
3.7	Prosedur Penelitian .....	27
3.7.1	Persiapan Hewan Coba .....	27
3.7.2	Inseminasi Buatan.....	28
3.7.3	Perhitungan Dosis hCG.....	30
3.7.4	Pemberian Perlakuan .....	30
3.7.5	Dosis masing-masing Kelompok Penelitian .....	30
3.7.6	Diagnosa Kebuntingan Sapi.....	31
3.8	Analisis Data Penelitian .....	31
3.9	Bagan Langkah Penelitian .....	32
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN</b> .....		33
4.1	Presentase Kebuntingan Sapi Perah <i>Friesian Holstein</i> (FH) yang mengalami <i>repeat breeder</i> .....	33
<b>BAB 5 PEMBAHASAN</b> .....		35

<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	40
6.1 Kesimpulan .....	40
6.2 Saran .....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	41
<b>LAMPIRAN</b> .....	46

**DAFTAR TABEL**

Tabel	Halaman
4.1 Persentase Sapi Perah <i>Friesian Holstein</i> (FH) telah diinjeksi hormon <i>Human Chorionic Gonadotropin (hCG)</i> .....	33

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar	Halaman
2.1 Sapi Perah <i>Friesian Holstein</i> (FH) .....	7
2.2 Anatomi dan Fisiologi Alat Reproduksi Sapi Perah Betina .....	8
2.3 Peta Wilayah Kabupaten Tulungagung .....	23
3.1 Kerangka Operasional Penelitian .....	32
4.1 Diagram Batang Kebuntingan Sapi Perah <i>Friesian Holstein</i> (Fh) Yang Mengalami <i>Repeat Breeder</i> .....	34

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran	Halaman
1. Pemberian Hormon hCG Saat IB.....	46
2. Pemberian Hormon hCG Lima Hari Pasca IB.....	47
3. Analisis Chi Square Test.....	48
4. Dokumentasi Penelitian.....	49

**SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG**

ATR	= Asisten Teknik Reproduksi
Cm	= Centimeter
FH	= Friesian Holstein
FSH	= <i>Folicle Stimulating Hormone</i>
hCG	= <i>Human Chorionic Gonadotropin</i>
IB	= Inseminasi Buatan
IU	= Internasional Unit
im	= Intramuscular
KUD	= Koperasi Unit Desa
km <sup>2</sup>	= Kilometer persegi
LH	= <i>Luteinizing Hormone</i>
ml	= Mili Liter
UTJ	= Utero-Tubal Junction