

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN IDENTITAS	iv
RINGKASAN.....	vi
ABSTRAK.....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
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	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Landasan Teori.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Definisi Infertilitas	8
2.2 Sapi Perah <i>Friesian Holstein</i>	9
2.3 Darah.....	10
2.3.1 Eritrosit	13
2.3.2 Hematokrit	14
2.3.3 Hemoglobin	15
2.3.4 Leukosit	16
2.3.5 Limfosit.....	17
2.3.6 Monosit	18
2.3.7 Eosinofil.....	19
2.3.8 Trombosit.....	20
2.4 Reproduksi Sapi Jantan.....	20
2.4.1 Hormon Testosteron	22
2.4.2 Mekanisme Kerja Hormon Testosteron.....	22
.....	2.4.3
Fungsi Sel Leydig	23
2.4.4 Seminal Plasma.....	24
2.5 <i>Enzyme Linked Immunosorbent Assay</i> (ELISA).....	25
BAB 3 MATERI DAN METODE	28
3.1 Rancangan Penelitian	28

3.2	Sampel Penelitian	28
3.3	Peubah Yang Diamati	28
3.4	Definisi Operasional Variabel	28
3.5	Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.6	Bahan dan Materi Penelitian	30
3.6.1	Hewan Penelitian	30
3.6.2	Bahan Penelitian	30
3.6.3	Alat Penelitian	30
3.7	Prosedur Penelitian	31
3.7.1	Pengambilan Darah	31
3.7.2	Penilaian Sampel	31
3.7.3	Penampungan Semen Sapi dan Pemisahan Seminal Plasma.....	31
3.7.4	Pemeriksaan Kadar Testosteron dengan Teknik Elisa ...	32
3.8	Analisis Data.....	33
3.9	Kerangka Alur Penelitian	34
BAB 4	HASIL PENELITIAN	35
4.1	Hasil Gambaran Darah Pejantan Sapi <i>Friesian Holstein</i> Infertil dan Fertile	35
4.2	Kadar Hormon Testosteron Plasma Seminal pada Pejantan Sapi <i>Friesian Holstein</i>	36
BAB 5	PEMBAHASAN	38
5.1	Gambaran Darah Pejantan Sapi <i>Friesian Holstein</i> Infertil dan Fertile	38
5.2	Kadar Hormon Testosteron Plasma Seminal Pejantan Sapi <i>Friesian Holstein</i> Infertil dan Fertile.....	43
BAB 6	KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
6.1	Kesimpulan	45
6.2	Saran	45
	DAFTAR PUSTAKA	47
	LAMPIRAN.....	52