

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
Sapi peranakan Friesian holstein .....	4
Hormon Progesteron .....	4
Siklus Estrus .....	6
Efisiensi Reproduksi .....	9
<b>LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>13</b>
Landasan Teori .....	13
Hipotesis .....	14
<b>MATERI DAN METODE .....</b>	<b>15</b>
Waktu dan tempat penelitian .....	15
Materi penelitian .....	15
Metode penelitian .....	16
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>20</b>
Identifikasi siklus estrus menggunakan <i>vaginal smear</i> .....	20
Hormon Progesteron dan Efisiensi Reproduksi .....	24
Hormon Progesteron .....	25
<i>Calving interval</i> .....	27
<i>Days open</i> .....	29
<i>Service per conception</i> .....	31
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>33</b>
Kesimpulan .....	33
Saran .....	33
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>34</b>

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>45</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Kriteria penentuan fase estrus berdasarkan gambaran sel .....	17
2. Populasi sel sitologi vagina .....	20
3. Titik puncak sel parabasal selama dua siklus estrus.....	22
4. Panjang fase siklus estrus pada masing-masing ternak.....	23
5. Hasil pengamatan efisiensi reproduksi, kadar hormon Progesteron, dan siklus estrus pada masing masing ternak.....	24
6. Rata-rata efisiensi reproduksi dan hormon progesteron.....	25
7. Pengukuran data fisiologis pada masing-masing ternak .....	26

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Peralatan analisis ELISA.....	16
2. Proses <i>vaginal smear</i> .....	17
3. Morfologi sel epitel vagina .....	18
4. Proses pengambilan darah ternak .....	19
5. Sel epitel vagina hasil <i>vaginal smear</i> .....	21

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Analisa deskriptif hormon progesteron dan efisiensi reproduksi .....	45
2. Analisa regresi linier <i>calving interval</i> .....	46
3. Analisa regresi linier <i>days open</i> .....	47
4. Analisa regresi linier <i>service per conception</i> .....	48
5. Analisa regresi linier fase luteal.....	49
6. Analisa sel sitologi vagina .....	50
7. Foto - foto penelitian.....	53