

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
PENDAHULUAN	1
Latar belakang	1
Tujuan	2
Manfaat	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
Lingkungan Hidup Sapi Peranakan Friesian Holstein	3
Iklim.....	3
Kelembaban, temperatur dan THI kandang	3
Kondisi fisiologis Peranakan Friesian Holstein	5
Respirasi	5
Laju pulsus.....	6
Temperatur rektal.....	7
Tingkah laku Peranakan Friesian Holstein	8
Berbaring dan berdiri.....	8
Defekasi	8
Urinasi.....	9

LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	10
Landasan teori	10
Hipotesis	12
MATERI DAN METODE	13
Tempat dan waktu penelitian	13
Materi	13
Ternak	13
Kandang	13
Alat	14
Manajemen kandang	14
Metode	15
Pelaksanaan penelitian	15
Parameter pengamatan	16
Analisis statistik	18
HASIL DAN PEMBAHASAN	19
Keadaan wilayah	19
Temperatur, kelembaban dan THI lingkungan	19
Temperatur lingkungan	19
Kelembaban lingkungan	21
<i>Temperature Humidity Index</i> (THI) lingkungan	24
Kondisi fisiologis	26
Temperatur rektal	26
Respirasi	28
Laju pulsus	29
Tingkah laku	32
Frekuensi berdiri	32
Frekuensi berbaring	33
Frekuensi defekasi	33
Frekuensi urinasi	34
Hubungan THI dengan data fisiologis dan tingkah laku	35
KESIMPULAN DAN SARAN	39
Kesimpulan	39
Saran	39
RINGKASAN	40
DAFTAR PUSTAKA	43
UCAPAN TERIMAKASIH	46
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rata-rata temperatur dan kelembaban kandang.....	19
2. Rata-rata temperatur rektal, respirasi dan laju pulsus.....	26
3. Rata-rata frekuensi berdiri, duduk, defekasi dan urinasi	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Grafik perubahan temperatur lingkungan	20
2. Grafik perubahan kelembaban lingkungan	22
3. Grafik perubahan THI lingkungan.....	24
4. Grafik perubahan temperatur rektal.....	27
5. Grafik perubahan frekuensi respirasi.....	28
6. Grafik perubahan laju pulsus.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Temperatur dan kelembaban kandang.....	50
2. Hasil analisis <i>independent sample T-test</i> untuk temperatur lingkungan	51
3. Hasil analisis <i>independent sample T-test</i> untuk kelembaban lingkungan	52
4. Rata-rata temperatur rektal sapi kelompok siram dan kelompok kontrol setiap waktu pengukuran.....	53
5. Hasil analisis <i>independent sample T-test</i> untuk temperatur rektal	54
6. Rata-rata respirasi sapi kelompok siram dan kelompok kontrol setiap waktu pengukuran	55
7. Hasil analisis <i>independent sample T-test</i> untuk respirasi	56
8. Rata-rata laju pulsus sapi kelompok siram dan kelompok kontrol setiap waktu pengukuran.....	57
9. Hasil analisis <i>independent sample T-test</i> untuk respirasi	58
10. Rata-rata tingkah laku ternak kelompok siram dan kelompok kontrol selama 12 jam	59
11. Hasil analisis <i>independent sample T-test</i> untuk frekuensi berdiri	60
12. Hasil analisis <i>independent sample T-test</i> untuk frekuensi berbaring	61
13. Hasil analisis <i>independent sample T-test</i> untuk frekuensi defekasi.....	62
14. Hasil analisis <i>independent sample T-test</i> untuk frekuensi urinasi	63
15. Rata-rata data lingkungan, status fisiologis dan tingkah laku ternak setiap jam	64
16. Tabel petunjuk kelembaban relative udara.....	65
17. Tabel <i>Temperature Humidity Index</i> (THI)	66
18. Dokumentasi penelitian	67