

U.S. Copyright Office
Library of Congress
takuUaa Pater: isn U. G. M.
f sg j a t a r l a

DAFTAR ISI

Halaaaa

UMAMAN JOBUL	x
HALAMAN PENGESAHAN	xx
BMLM4M PERSEMBAHAN	iii
JMTXSARX	xv
juBSA10AOT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
T1NJAOAH PUSTAKA	5
Sapi Peranakan Ongole	iii
Sapi Peranakan Friesian Holstein	m
Dinamika fisiologi	6
Respirasi	7
Pulsus	7
Temperatur rektal	8
Fisiologi kerja	10
Daya kerja ternak	15
Mekanisme kontruksi otot pada aktivitas kerja	17
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS...	22
Landasan Teori	22
Hipotesis	22

	Halaman
MATERI DAN METODE	23
Materi	23
Metode	23
Tahap pra-pelaksanaan	23
Tahap pelaksanaan	24
Analisis data	26
BASIL DAN PIMBMASAM	27
Palasaa	27
Respirasi	30
Temperatur rektal	33
Kecepatan berjalan, output daya dan kelelahan	36
KESIMPULAN DAN SABAN	46
RXNGKASAN	47
DAFTAR PUSZAKA	49
UCAPAN TERXMA KASIM	53
LAMPIRAN	55

DAFTAR TABEL

Tabel.	Halaman
1. Rata-rata pulsus sapi PC) dan sapi PFH	27
2. Rata-rata frekuensi respirasi sapi PO dan sapi PFH	31
3. Rata-rata temperatur rektal sapi PO dan sapi PFH	34
4. Rata-rata output daya dan kecepatan berjalan sapi PO dan sapi PFH	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar.	Salaman
1. Pulsus sapi PO dan sapi PFH	30
2. Frekuensi respirasi	33
3. TemperaLur rekLai sapi PO dan sapi PFH	35
4. Kecepatan berjaIan sai PO dan sapi PFH	37
5. Output kerja sapi PO dan sapi PFH	39
6. Luas lahan terolah	42

DAFTAR L&MPXRAN

Lampiran.	Halaman
1. TemperaLur lingkungan	55
2. Output daya sapi PO dan sapi PFH	55
3. Kecepatan berjalan sapi PO dan sapi PFH	56
4. Respirasi sapi PO dan sapi PFH	57
5. Pulsus sapi PO dan sapi PFH	58
6. Temperatur rektal sapi PO dan sapi PFH	59
7. Lingkar dada, panjang badan dan estimasi berat badan bcrdasar panjang badan dan lingkar dada sapi PO dan sapi PFH	60
8. Urriur sapi berdasarkan informasi dari pemilik ternak	61
9. Rata-rata beban tarik, kedalaman bajak, dan lebar bajakan sapi PO dan sapi PFH	61
10. Hasil analisis T-Test kemampuan kerja sapi PO dan sapi PFH untuk parameter prestasi kerja	62
11. Hasil analisis T-Test kemampuan kerja sapi PO dan sapi PFH untuk parameter fisiologis tubuh ternak	62
12. Kriteria dan skor kelelahan pada sapi PO dan sapi PFH	63