

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTI SARI	x
ABSTRACT	xi
PENDAHULUAN	1
Permasalahan	1
Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Sapi sebagai Ternak Ruminansia	4
Adaptasi Ternak terhadap Lingkungan	6
Sinar Matahari dan Pemanfaatannya bagi Ternak	13
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	16
Landasan Teori	16
Hipotesis	17
CARA PENELITIAN	18
Bahan atau Materi Penelitian	18
Alat yang Dipakai	18
Jalan Penelitian dan Variabel Pengamatan	19
Analisis Hasil	23
HASIL DAN PEMBAHASAN	24
KESIMPULAN DAN SARAN	38
Kesimpulan	38
Saran	38
RINGKASAN	40
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Keadaan cuaca lingkungan di luar dan dalam kandang pada jam 07.00 – 11.00 WIB	24
2. Kondisi fisiologis sapi dari jam 07.00 – 11.00 WIB	26
3. Tingkah laku sapi selama penelitian	28
4. Kadar eritrosit, leukosit, hemoglobin, dan total protein plasma (TPP), serta nilai hematokrit darah sapi pada awal, tengah dan akhir penelitian	30
5. Konsumsi nutrisi pakan dan air pada bulan I sampai dengan III	32
6. Pencernaan bahan kering (BK), protein kasar (PK), dan bahan organik (BO) secara <i>in vivo</i>	34
7. Konsumsi nutrisi pakan tercerna pada bulan I sampai dengan III	38
8. Berat awal, PBBH, dan konversi pakan	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Temperatur udara ($^{\circ}\text{C}$) dari jam 07.00 sampai 11.00 WIB	25
2. Frekuensi pulsus (kali/menit) dari jam 07.00 – 11.00 WIB	27
3. Kadar hemoglobin (g/dl) darah sapi selama penelitian	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Temperatur dan kelembaban udara di luar dan dalam kandang pada jam 07.00 – 11.00 WIB	48
2. Kecepatan angin dan intensitas cahaya di luar dan dalam kandang pada jam 07.00 – 11.00 WIB	49
3. Keadaan fisiologis sapi pada jam 07.00 – 11.00 WIB	50
4. Aktivitas berdiri dan duduk selama penelitian	51
5. Aktivitas makan, minum, dan ruminasi selama penelitian	52
6. Aktivitas defekasi dan urinasi selama penelitian	53
7. Kadar eritrosit, leukosit, hemoglobin, dan total protein plasma (TPP), serta nilai hematokrit darah sapi pada awal, tengah dan akhir penelitian ...	54
8. Konsumsi bahan kering (BK), protein kasar (PK), total nutrien tercerna (TDN), bahan organik (BO), dan air selama penelitian	55
9. Kecernaan bahan kering (BK), protein kasar (PK), dan bahan organik (BO) secara <i>in vivo</i>	56
10. Konsumsi bahan kering (BK) tercerna, protein kasar (PK) tercerna, dan bahan organik (BO) tercerna selama penelitian	57
11. Berat awal dan pertambahan berat badan harian (PBBH) selama penelitian	58
12. Konversi pakan selama penelitian	59