UNIVERSITAS GADJAH MADA
KONSUMSI DAN KECERNAAN IN VIVO GLIRISIDIA (Gliricidia maculata) SEBAGAI PAKAN TUNGGAL PADA SAPI PERANAKAN ONGOLE DAN KERBAU LUMPUR
Kusbiantoro, Andri, Dr. Ir. Subur Priyono S B
Universitas Gadjah Mada, 2001 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ffikaite PcserneScan U* G* M*
Ysgyakarta

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
INTISARI	viii
ABSTRACT	jx
HALAMAN PERSEMBAHAN	x
PENDAHULUAN	1
Tatar Belakang dan Permasalahan	i
Tujuan Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
Sapi Peranakan Ongole	5
Kerbau Lumpur	6
Glirisidia	7
Konsumsi Pakan	n
Mekanisme Pencernaan pada Ruminansia	ig
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	24
Landasan Teori	24
Hipotesis	25
MATERI DAN METODE	26
Lokasi dan Waktu Penelitian	26
Materi	26
Metode	27
HASIL DAN PEMBAHASAN	30
Konsumsi Nutrien	30
Kecernaan Nutrien	35
Protein kasar tercerna (PKT) dan *total digestible nutrients* (TDN)	43
KESIMPULAN	47
RINGKASAN	43

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KONSUMSI DAN KECERNAAN IN VIVO GLIRISIDIA (Gliricidia maculata) SEBAGAI PAKAN TUNGGAL PADA SAPI PERANAKAN ONGOLE DAN KERBAU LUMPUR
Kusbiantoro, Andri, Dr. Ir. Subur Priyono S B
Universitas Gadjah Mada, 2001 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA 52

UCAPAN TERIMA KASIH 59

LAMPIRAN 62

UNIVERSITAS GADJAH MADA
KONSUMSI DAN KECERNAAN IN VIVO GLIRISIDIA (Gliricidia maculata) SEBAGAI PAKAN TUNGGAL PADA SAPI PERANAKAN ONGOLE DAN KERBAU LUMPUR
Kusbiantoro, Andri, Dr. Ir. Subur Priyono S B
Universitas Gadjah Mada, 2001 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAK TA8EL

Tabel HaXaman

1. Konsumsi BK glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur (g/kg $BB^{0,75}$/hari) 30
2. Konsumsi BO glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur (g/kg $BB^{0,75}$/hari) 30
3. Konsumsi PK glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur (g/kg $BB^{0,75}$/hari) 33
4. Konsumsi NDF glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur (g/kg $BB^{0,75}$/hari) 34
5. Konsumsi ADF glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur (g/kg $BB^{0,75}$/hari) 34
6. Kecernaan BK glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur (%) 36
7. Kecernaan BO glirisida pada sapi PO dan kerbau lumpur (%) 36
8. Kecernaan PK glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur (%) 39
9. Kecernaan NDF glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur (%) 40
10. Kecernaan ADF glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur (%} 40
11. Protein kasar tercerna (PKT) glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur (g/hari) 43
12. Total digestible nutrients (TDN) glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur (g/hari) 44

KONSUMSI DAN KECERNAAN IN VIVO GLIRISIDIA (Gliricidia maculata) SEBAGAI PAKAN TUNGGAL PADA SAPI
PERANAKAN ONGOLE DAN KERBAU LUMPUR
Kusbiantoro, Andri, Dr. Ir. Subur Priyono S B
Universitas Gadjah Mada, 2001 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LBMPXKAM

Lampiran Halaaan

1. Berat badan (BB) sapi PO dan kerbau lumpur pada awal dan akhir periode koieksi {kg)..... 62

2. Komposisi nutrien pakan glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur (%)..... 62

3. Konsumsi nutrien glirisidia sapi PO dan kerbau lumpur yang diberi pakan tunggal glirisidia (g/hari)..... 62

4. Ekskresi nutrien glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur yang diberi pakan tunggal Glirisidia (g/hari)..... 63

5. Konsumsi nutrien glirisidia sebagai pakan tunggal pada sapi PO dan kerbau lumpur (g/kg $BB^{0,75}$/hari) 63

6. Kecernaan nutrien glirisidia sebagai pakan tunggal pada sapi PO dan kerbau lumpur (%)..... 64

7. Bahan organik tercerna (EOT), *total digestible nutrients* (TDN) dan protein kasar tercerna (PKT) glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur..... 65

8. Kebutuhan dry *matter intake* (DMI), PKT dan TDN sapi dan kerbau menurut Kearl (1988)..... 66

9. Analisis *t-test* konsumsi BK glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur..... 66

10. Analisis *t-test* konsumsi BO glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur..... 66

11. Analisis *t-test* konsumsi PK glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur..... 66

12. Analisis *t-test* konsumsi NDF glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur..... 67

13. Analisis *t-test* konsumsi ADF glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur..... 67

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KONSUMSI DAN KECERNAAN IN VIVO GLIRISIDIA (Gliricidia maculata) SEBAGAI PAKAN TUNGGAL PADA SAPI PERANAKAN ONGOLE DAN KERBAU LUMPUR
Kusbiantoro, Andri, Dr. Ir. Subur Priyono S B
Universitas Gadjah Mada, 2001 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

14. Analisis *t-test* kecernaan BK glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur 67

15. Analisis *t-test* kecernaan BO glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur 67

16. Analisis *t-test* kecernaan PK glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur 67

17. Analisis *t-test* kecernaan NDF glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur 68

18. Analisis *t-test* kecernaan ADF glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur 68

19. Analisis *t-test* PKT glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur 68

20. Analisis *t-test* TDN glirisidia pada sapi PO dan kerbau lumpur 68