

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
PERNYATAAN .....	v
PRAKATA .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Tujuan Penelitian .....	3
Manfaat Penelitian .....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
Domba Ekor Tipis .....	5
Pakan Komplet Berbasis Hijauan dengan Konsentrat .....	6
Rumput gama umami ( <i>Pennisetum purpureum</i> cv. gama umami) .....	8
Karakteristik dan Manfaat Kaliandra ( <i>Calliandra calothyrsus</i> ) .....	10
Konsumsi Ternak Ruminansia dengan Pakan Komplet Berbasis Hijauan .....	12
Kecernaan Ternak Ruminansia dengan Pakan Komplet Berbasis Hijauan .....	15
Kinerja Domba Ekor Tipis .....	17
Pemanfaatan Protein pada Ternak Ruminansia .....	19
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS .....	22
Landasan Teori .....	22
Hipotesis .....	23
MATERI DAN METODE .....	24
Waktu dan Tempat Penelitian .....	24
Materi Penelitian .....	24
Alat penelitian .....	24
Bahan penelitian .....	24
Metode Penelitian .....	25
Rancangan percobaan .....	25

Metodologi penelitian.....	25
Variabel penelitian .....	28
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
Konsumsi Pakan dengan Level Kaliandra yang Berbeda.....	30
Kecernaan dan Retensi Nitrogen Pakan .....	32
Kecernaan pakan domba ekor tipis pada pakan komplet .....	32
Retensi dan utilitas nitrogen pada level kaliandra yang berbeda.....	35
Kinerja dan Nilai Ekonomis Pakan .....	37
KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
Kesimpulan.....	41
Saran.....	41
RINGKASAN .....	42
SUMMARY .....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN .....	56

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Konsumsi ternak yang menggunakan pakan komplet berbasis rumput dan kaliandra .....	14
Tabel 2. Kecernaan ternak yang diberikan pakan berbasis leguminosa dan rerumputan.....	16
Tabel 3. Bahan dan komposisi konsentrat Merapi Farm dengan Kode JF 49.....	26
Tabel 4. Hasil proksimat bahan ransum dan ransum percobaan pakan komplet percobaan.....	26
Tabel 5. Konsumsi domba ekor tipis yang diberikan pakan komplet dengan penggunaan level kaliandra yang berbeda.....	30
Tabel 6. Kecernaan domba ekor tipis dengan penggunaan kaliandra pada level yang berbeda.....	33
Tabel 7. Retensi nitrogen dan kadar amonia cairan rumen domba dengan pakan komplet penggunaan level kaliandra yang berbeda.....	35
Tabel 8. Kinerja dan nilai <i>income over feed cost</i> ternak pada pakan komplet berbasis rumput gama umami dengan level penggunaan kaliandra yang berbeda .....	38

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Proses biosintesis protein mikroba dalam rumen (Kearl, 1982).....	20
Gambar 2. <i>Income over feed cost</i> dari pakan komplet dengan penggunaan level kaliandra yang berbeda .....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Pakan yang Diberikan (g/hari) .....	56
Lampiran 2. Konsumsi Pakan Rata-Rata (g/hari) .....	56
Lampiran 3. Eksresi Feses Rata-Rata (g/hari) .....	57
Lampiran 4. Nutrient Tercerna Rata-Rata (g/hari) .....	58
Lampiran 5. Kecernaan Pakan dengan Level kaliandra yang Berbeda (%) .....	58
Lampiran 6. Nilai Kinerja Ternak dan Retensi Nitrogen .....	59