

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	4
Manfaat Penelitian	4
TINJAUAN PUSTAKA	6
Degradasi Protein dan Sintesis Protein Mikrobia di dalam Rumen	6
Metabolisme Purin dan Hubungannya dengan Sintesis Protein Mikrobia Rumen	6
Derivat Purin Sebagai Dasar Estimasi Sintesis Protein Mikrobia	9
Teknik <i>Spot sampling</i> pada Ekskresi Derivat Purin	11
Karakteristik Domba Ekor Gemuk dan Domba Ekor Tipis	12
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	14
Landasan Teori	14
Hipotesis	15
MATERI DAN METODE	16
Penelitian I. Penentuan persamaan <i>spot sampling</i> untuk ekskresi Derivat purin pada Domba Ekor Gemuk dan Domba Ekor Tipis	16
Waktu dan tempat	16
Alat dan bahan	16
Ternak	16

Pakan dan minum	16
Bahan kimia	16
Kandang dan peralatan	17
Metode Penelitian.....	17
Percobaan Biologis	17
Metode koleksi dan preparasi sampel.....	18
Analisis Sampel.....	19
Analisis data	20
Penelitian II. Aplikasi metode spot sampling untuk mengevaluasi kecukupan nutrisi pada DET di peternakan rakyat di Godean- Yogyakarta	21
Waktu dan tempat	21
Alat dan bahan	21
Ternak	21
Pakan dan minum	21
Bahan kimia	22
Kandang dan peralatan	22
Metode Penelitian.....	22
Percobaan Biologis	22
Metode koleksi, preparasi dan analisis sampel.....	22
Analisis Data	23
HASIL DAN PEMBAHASAN	24
Penelitian I. Penentuan persamaan <i>spot sampling</i> untuk ekskresi Derivat purin pada Domba Ekor Gemuk dan Domba Ekor Tipis.	24
Konsumsi Bahan Kering dan Bahan Organik.....	24
Kadar Derivat Purin dan <i>Creatinine</i> dalam Urin.....	25
Ekskresi Total Derivat Purin dan <i>Creatinine</i>	27
Korelasi kadar DP urin koleksi <i>spot sampling</i> dengan ekskresi DP total koleksi	33
Penelitian II. Aplikasi metode spot sampling untuk mengevaluasi kecukupan nutrisi pada DET di peternakan rakyat di Godean- Yogyakarta	36
Konsumsi Bahan Kering dan Bahan Organik.....	36
Kadar dan Ekskresi DP dan <i>Creatinine</i> dalam Urin	37



KESIMPULAN DAN SARAN	40
Kesimpulan.....	40
Saran	40
RINGKASAN	41
SUMMARY	46
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	56