

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian	3
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Protein dan Peran Biologisnya bagi Ternak Ruminansia	4
Proses Sintesis Protein	8
Mikroba dalam Rumen	9
Degradasi Protein dan Sintesis Protein Mikroba dalam Rumen.....	10
Degradasi protein	11
Sintesis protein mikroba.....	12
Struktur Asam Nukleat	19
Metabolisme Basa Purin	21
Anabolisme purin.....	21
Katabolisme purin.....	23
Metabolisme Asam Nukleat dalam Rumen.....	26
Estimasi Sintesis Protein Mikroba Rumen dan Hubungannya dengan Ekskresi Derivat Purin dalam Urin.....	27
Perbedaan Karakteristik Pertumbuhan Domba Garut Jantan dan Betina	28
Pengaruh Perbedaan Jenis Kelamin Terhadap Aktivitas Hormonal dan Ekskresi Derivat Purin	29
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	31
Landasan Teori	31
Hipotesis	32
MATERI DAN METODE	33
Waktu dan Tempat Penelitian	33
Materi Penelitian	33
Ternak	33
Pakan dan minum.....	33
Reagen.....	34
Kandang dan peralatan penelitian	34
Metode Penelitian	34
Periode adaptasi.....	34

Penentuan ekskresi total derivat purin dalam urin.....	35
Penentuan ekskresi basal derivat purin dalam urin.....	35
Variabel yang diamati	36
Analisis data	37
HASIL DAN PEMBAHASAN	38
Ekskresi Total Derivat Purin dalam Urin Domba Jantan dan Betina	38
Kadar derivat purin dalam urin saat pemberian pakan <i>ad libitum</i>	38
Ekskresi total derivat purin dalam urin.	39
Ekskresi Basal Derivat Purin dalam Urin Domba Jantan dan Betina	43
Kadar derivat purin dalam urin domba Garut jantan dan betina saat...	43
Ekskresi basal derivat purin dalam urin domba Garut jantan dan betina.....	45
Estimasi Sintesis Protein Mikroba pada Domba Garut Jantan dan Betina.....	47
KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
Kesimpulan	50
Saran	50
RINGKASAN	51
SUMMARY	56
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN	73