



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xviii
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
PENGANTAR.....	1
Latar Belakang	1
Permasalahan	2
Keaslian dan Kedalaman	5
Tujuan Penelitian.....	7
Manfaat Penelitian.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
Asal Usul, Karakteristik, dan Populasi Kambing Kacang	9
Sistem Pemeliharaan Kambing di Indonesia	11
Pakan Ternak Kambing.....	13
Bahan pakan sumber protein	15
Bahan pakan sumber energi	18
Kebutuhan nutrien untuk kambing.....	19
Manajemen pemberian pakan	21
Status Nutrisi Ternak.....	23
Kriteria yang digunakan untuk menyatakan status nutrisi	26
Variabel Fermentasi di Dalam Rumen dan Sintesis Protein Mikroorganisme	30



pH Cairan Rumen	31
Konsentrasi <i>volatile fatty acids</i> (VFA)	32
Konsentrasi amonia (NH ₃) dalam cairan rumen	33
Estimasi sintesis N mikroorganisme.....	33
Kinerja Produksi Ternak Ruminansia.....	34
Karkas, Non Karkas (<i>Offal</i>), dan Kualitas Daging	36
Karkas dan non karkas (<i>offal</i>).....	36
Kualitas fisik daging	38
Kualitas kimia daging.....	40
Pengaruh pakan terhadap kualitas daging.....	42
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	45
Landasan Teori.....	45
Hipotesis	48
CARA PENELITIAN	49
Penelitian Tahap I. “Eksplorasi Kinerja Produksi, Produksi Karkas, dan Kualitas Daging Kambing Kacang yang Dipelihara Peternak”	49
Materi penelitian	49
Prosedur penelitian.....	50
Parameter penelitian.....	51
Analisis hasil	53
Penelitian Tahap II. Perbaikan Status Nutrisi Kambing Kacang yang Mendapatkan Asupan Sumber Protein Nabati dan Hewani	54
Materi penelitian	54
Prosedur penelitian.....	55
Analisis hasil	61
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	62
Penelitian Tahap I. Eksplorasi Kinerja Produksi, Produksi Karkas, dan Kualitas Daging Kambing Kacang yang Dipelihara Peternak	62
I.1. Karakteristik kambing Kacang.....	62
I.2. Sistem pemeliharaan kambing Kacang	63
I.3. Asupan nutrisi kambing Kacang yang digembalakan	65
I.4. Evaluasi kinerja produksi kambing Kacang yang dipelihara peternak (<i>in situ</i>) di Grobogan, Jawa Tengah	70



I.5. Produksi karkas dan non karkas kambing Kacang yang dipelihara peternak	71
I.6. Kualitas daging kambing Kacang yang dipelihara peternak.....	79
I.7. Kesimpulan penelitian tahap I	84
Penelitian Tahap II. Perbaikan Status Nutrisi Kambing Kacang yang Mendapatkan Asupan Sumber Protein Nabati dan Hewani.....	84
II.1. Evaluasi status nutrisi.....	85
II.2. Profil variabel fermentasi dan sintesis protein mikroorganisme	101
II.3. Profil darah.....	113
II.4. Kinerja Produksi.....	115
II.5. Kualitas daging kambing Kacang.....	132
II.6. Kesimpulan penelitian tahap II	136
PEMBAHASAN UMUM	137
Kapita Selekt Kambing Kacang di Indonesia.....	137
Status nutrisi dan kinerja kambing Kacang yang dipelihara peternak.....	137
Tinjauan karkas dan non karkas kambing Kacang yang dipelihara peternak	140
Upaya Perbaikan Produktivitas Kambing Kacang.....	142
Status nutrisi dan kinerja kambing Kacang yang mendapatkan asupan sumber protein nabati dan hewani	142
Tinjauan karkas dan non karkas kambing Kacang yang mendapatkan asupan sumber protein nabati dan hewani	148
Evaluasi dan rekomendasi untuk perbaikan produktivitas kambing Kacang.....	149
KESIMPULAN DAN SARAN, SERTA IMPLIKASI / KEBIJAKAN	152
Kesimpulan	152
Saran	153
Implikasi/Kebijakan.....	153
RINGKASAN	154
SUMMARY.....	161
DAFTAR PUSTAKA.....	167
LAMPIRAN	182