

**MANAJEMEN PEMENUHAN KEBUTUHAN NUTRISI PADA
PENGEMUKAN KAMBING BOER JAWA DI CV. KAMBING BURJA
BATU, MALANG, JAWA TIMUR**

TUGAS AKHIR

Oleh :

NURUL FAIZAH



**PROGRAM STUDI DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2014**

**MANAJEMEN PEMENUHAN KEBUTUHAN NUTRISI PADA
PENGEMUKAN KAMBING BOER JAWA DI CV. KAMBING BURJA
BATU, MALANG, JAWA TIMUR**

Oleh :

Nurul Faizah

23010211060022

Tugas Akhir sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Derajat Ahli Madya
pada Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2014**

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN PEMENUHAN KEBUTUHAN
NUTRISI PADA PENGGEMUKAN KAMBING
BOER JAWA DI CV. KAMBING BURJA BATU,
MALANG, JAWA TIMUR

Nama Mahasiswa : NURUL FAIZAH

Nomor Induk Mahasiswa : 23010211060022

Program Studi : DIII MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji dan
dinyatakan lulus pada tanggal :

Pembimbing

Ir. Sutrisno, MP.

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program

Ketua Program Studi Diploma III
Manajemen Usaha Peternakan

Dr. Ir. Yon Soepri Ondho, MS.

Dr. Ir. Bambang WHEP, MS., M. Agr. Sc

Dekan Fakultas
Peternakan dan Pertanian

Ketua Jurusan Peternakan

Prof. Dr. Ir. V. Priyo Bintoro, M. Agr.

Prof. Dr. Ir. Bambang Sukamto, SU.

RINGKASAN

NURUL FAIZAH. 23010211060022. 2014. Manajemen Pemenuhan Kebutuhan Nutrisi Pada Penggemukan Kambing Boer Jawa di CV. Kambing Burja Batu, Malang, Jawa Timur. (Pembimbing: **SUTRISNO**)

Tugas akhir ini ditulis berdasarkan serangkaian kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan pada tanggal 5 Februari sampai dengan 19 Maret 2014 di CV. Kambing Burja di Jl Puthuk Gedhe, Desa Pandanrejo, Kecamatan Bumiaji, Batu, Malang, Jawa Timur. Tujuan PKL yaitu mengkaji kecukupan konsumsi dan nutrisi, dan konversi pakan pada kambing Boer Jawa, serta mengetahui manajemen pemeliharaan kambing Boer Jawa di CV. Kambing Burja. Manfaat dari PKL yaitu mengetahui secara langsung tata laksana pemeliharaan, mengetahui kebutuhan pakan, mengetahui konsumsi pakan, memperoleh pengalaman dan ketrampilan dalam pemeliharaan kambing Boer Jawa, serta media perbandingan antara teori yang ada dengan praktek di lapangan.

Materi yang diamati adalah kambing Boer Jawa (F1) 5 ekor dengan bobot badan rata-rata 11,2 kg, kambing Boer Jawa (F2) 5 ekor dengan bobot badan rata-rata 12,7 kg, dan kambing Boer 5 ekor dengan bobot badan rata-rata 18,8 kg. Pakan yang diberikan adalah rumput gajah, kaliandra, dan konsentrat. Kandang yang digunakan adalah kandang kelompok panggung dengan arena bermain dengan jarak lantai kandang dengan tanah 80 cm. Peralatan yang digunakan dalam PKL ini adalah kandang ternak, timbangan kasar skala 100 kg, timbangan kasar skala 50 kg, tali dan meteran. Metode yang digunakan dalam PKL ini menggunakan metode survey. Data yang dikumpulkan meliputi data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dengan cara observasi dan wawancara. Observasi meliputi partisipasi aktif yaitu praktek atau pengamatan secara langsung dan wawancara.

Hasil dari PKL menunjukkan pemberian pakan yang berupa konsentrat, rumput gajah dan kaliandra secara kualitas dan kuantitas sudah memenuhi kebutuhan nutrisi yang dibutuhkan oleh kambing Boer Jawa di CV. Kambing Burja, Batu, Malang, Jawa Timur yaitu dengan kebutuhan BK 0,41 kg, konsumsi BK total 1,75 kg, kebutuhan TDN 0,43 kg, konsumsi TDN total 0,71 kg, dan kebutuhan PK 40,26 gram, konsumsi PK total 303,72 gram.

KATA PENGANTAR

Salah satu alasan dipilihnya daging kambing sebagai sumber protein hewani adalah karena daging kambing merupakan daging yang khas dalam bau dan keempukannya. Daging kambing kurang berlemak dibandingkan dengan daging lainnya. Keadaan daging yang kurang berlemak menyebabkan tingkat selera konsumen akan daging kambing meningkat karena permintaan daging saat ini adalah daging yang mengandung sedikit lemak. Oleh karena itu, usaha penggemukan kambing perlu ditingkatkan.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpah karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (TA) dengan baik. Judul Laporan TA adalah Manajemen Pemenuhan Kebutuhan Nutrisi Pada Kambing Boer Jawa di CV. Kambing Burja, Batu, Malang Jawa Timur.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak berikut yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan TA:

1. Ir. Sutrisno, MP., selaku dosen pembimbing yang senantiasa membimbing dan menyediakan waktunya untuk penyelesaian TA ini.
2. Ir. Surahmanto, MS. dan Ir. Marry Christiyanto, MP., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kritik, saran, dan sanggahan guna penyempurnaan TA ini.
3. Ir. Djoko Sumarjono, MS., selaku dosen wali yang selalu memberi semangat dan wejangan dalam akademik maupun non akademik.

4. Dr. Ir. Bambang WHEP, MS., M. Agr. Sc, selaku Ketua Program Studi yang membimbing penulis selama menempuh program studi DIII .
4. Prof. Dr. Ir. V. Priyo Bintoro, M. Agr., selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian serta segenapa civitas akademika atas kerjasama dan bantuannya selama penulis menempuh program studi DIII
4. Kepada Ayahanda (Achmad Jamal), Bunda (Juwariyah), dan kakakku tercinta (Jalal Suyuti) atas segala perhatian, pengorbanan dan doanya untuk keberhasilan penulis.
5. Marthinus Alexander sebagai manager CV. Kambing Burja, dan staff serta karyawan CV. Kambing Burja atas bimbingannya selama pelaksanaan PKL.
6. Rekan-rekan PKL dari Institut Pertanian Bogor, Universitas Brawijaya, dan Universitas Tribuana Tungga Dewi Malang, atas suka maupun duka selama PKL.
7. Sahabat-sahabat tercinta dan teman-teman mahasiswa DIII Manajemen Usaha Peternakan angkatan 2011 atas bantuan dan dukungannya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Laporan TA ini.

Saran dan kritik pembaca sangat penulis harapkan. Semoga laporan ini memberikan manfaat bagi dunia pendidikan, para pembaca dan masyarakat pada umumnya yang membutuhkan di waktu yang akan datang.

Semarang, Juni 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Kambing Boer Jawa (Borja)	3
2.2. Kandang	5
2.3. Bahan Pakan	6
2.4. Pemberian Pakan	8
2.5. Kebutuhan Pakan	9
2.6. Konversi dan Efisiensi Pakan	9
2.7. Pertambahan Bobot Badan Harian	10
BAB III. MATERI DAN METODE	11
3.1. Materi	11
3.2. Metode	11
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1. Keadaan Umum	14
4.2. Perkandangan	15
4.3. Pemberian Pakan	16
4.4. Kebutuhan Pakan	18
4.5. Konsumsi Pakan	19
4.6. Konversi dan Efisiensi Pakan	20
4.7. Pertambahan Bobot Badan Harian	21

BAB V SIMPULAN DAN SARAN	23
5.1. Simpulan	23
5.2. Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	26

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Konversi dan Efisiensi Pakan Kambing Boer Jawa	20
2. Bobot Badan dan Pertambahan Bobot Badan Harian Kambing Boer Jawa di CV. Kambing Burja	21

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Perhitungan Pertambahan Bobot Badan Harian (PBBH)	26
2. Perhitungan Kebutuhan Nutrisi	27
3. Pemberian dan Sisa Pakan	40
4. Kandungan Nutrisi Bahan Pakan	41
5. Perhitungan Konsumsi Zat Pakan	42
6. Evaluasi Zat Gizi	45
7. Perhitungan Konversi Pakan dan Efisiensi Pakan	46
8. Daftar Quesioner	47
9. Surat Keterangan PKL	49
10. Struktur Organisasi CV. Kambing Burja	50
11. Denah Lokasi CV. Kambing Burja	51
12. Lay Out Perkandangan CV. Kambing Burja	52
13. Dokumentasi Kegiatan PKL	53