

**MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN DAN EVALUASI KECUKUPAN
NUTRIEN PADA SAPI PERANAKAN ONGOLE BUNTING DI PT.
KARYA ANUGERAH RUMPIN DESA CIBODAS, KECAMATAN
RUMPIN, KABUPATEN BOGOR, JAWA BARAT**

TUGAS AKHIR

Oleh:

HANUN RESTI QOIMAH



**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2017**

**MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN DAN EVALUASI KECUKUPAN
NUTRIEN PADA SAPI PERANAKAN ONGOLE BUNTING DI PT.
KARYA ANUGERAH RUMPIN DESA CIBODAS, KECAMATAN
RUMPIN, KABUPATEN BOGOR, JAWA BARAT**

Oleh:

**HANUN RESTI QOIMAH
23010214060006**

**Tugas Akhir sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Ahli
Madya pada Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang**

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2017**

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN DAN
EVALUASI KECUKUPAN NUTRIEN PADA
SAPI PERANAKAN ONGOLE BUNTING DI
PT. KARYA ANUGERAH RUMPIN, DESA
CIBODAS, KECAMATAN RUMPIN,
KABUPATEN BOGOR, JAWA BARAT

Nama Mahasiswa : HANUN RESTI QOIMAH

Nomor Induk Mahasiswa : 23010214060006

Program Studi/ Departemen : D-III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN/
PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal ... 21 JUN 2017.

Pembimbing



Agung Subrata, S.Pt., M.P.

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program



Agung Subrata, S.Pt., M.P.

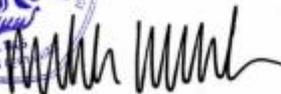
Ketua Program Studi



Istna Mangisah, S.Pt. M.P.



Dekan



Prof. Ir. Mukh Arifin, M.Sc., Ph.D.

Ketua Departemen



Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., M.S. M.Agr.

RINGKASAN

HANUN RESTI QOIMAH. 23010214060006. 2017. Manajemen Pemberian Pakan dan Evaluasi Kecukupan Nutrien pada Sapi Peranakan Ongole Bunting di PT. Karya Anugerah Rumpin Desa Cibodas, Kecamatan Rumpin, Kabupaten Bogor, Jawa Barat (Pembimbing : **AGUNG SUBRATA**).

Tugas Akhir disusun berdasarkan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan pada tanggal 16 Februari sampai dengan 25 Maret 2017 di PT. Karya Anugerah Rumpin, Desa Cibodas, Kecamatan Rumpin, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui manajemen pemberian pakan dan evaluasi kecukupan nutrien pada sapi Peranakan Ongole bunting.

Materi yang digunakan dalam PKL adalah sapi Peranakan Ongole bunting sedangkan alat yang digunakan adalah timbangan digital (*Excellent XK3190-A12E*) berkapasitas 2 ton dengan skala ketelitian 0,5 kg, timbangan *averi berkel* berkapasitas 100 kg dengan ketelitian 0,1 kg, timbangan *portable electronic scale* berkapasitas 40 kg dengan ketelitian 0,002 kg, karung, alat tulis dan kamera. Metode yang dilakukan yaitu ikut serta dalam pelaksanaan kegiatan magang dengan cara observasi dan partisipasi aktif dengan melakukan kegiatan di kandang serta mengumpulkandata primer dan sekunder. Data primer diperoleh dari wawancara dan observasi atau pengukuran langsung ke lapangan meliputi pengukuran bobot badan, kondisi reproduksi, pengecekan kebuntingan (PKB) dan konsumsi pakan sapi bunting. Data sekunder diperoleh dengan melihat data yang dimiliki oleh di PT. Karya Anugerah Rumpin yangolah secara deskriptif dan dibandingkan dengan pustaka.

Hasil Praktek Kerja Lapangan di PT. Karya Anugerah Rumpin menunjukkan bahwa pemberian pakan dilakukan dengan frekuensi 4 kali sehari yaitu pada pukul 08.00 WIB dan 13.00 WIB pemberian konsentrat, kemudian pada pukul 10.00 WIB dan 15.00 WIB pemberian hijauan. Total pemberian pakan sapi Peranakan Ongole sebesar 5 kg/ekor/hari konsentrat dan 10kg/ekor/hari hijauan. Evaluasi kecukupan nutrien kelompok I adalah BK; 5,99 kg, TDN; 3,84 kg, PK; 642,01 g, Ca; 42,86 g dan P; 28,01 g sedangkan kelompok II adalah BK; 5,99 kg, TDN; 3,83 kg, PK; 641,54 g, Ca; 42,82 dan P; 28,00. Konsumsi BK, TDN dan PK pada kelompok I belum dapat mencukupi kebutuhan akan tetapi kebutuhan PK pada kelompok II sudah dapat tercukupi. Kurangnya konsumsi dikarenakan kurangnya jumlah pemberian hijauan.

Berdasarkan hasil Praktek Kerja Lapangan disarankan untuk pemberian pakan hijauan sebanyak 20 kg agar kebutuhan nutrien sapi Peranakan Ongole bunting dapat tercukupi.

KATA PENGANTAR

Usaha ternak ruminansia khususnya sapi potong mempunyai prospek yang baik untuk dikembangkan. Upaya untuk meningkatkan produktivitas ternak sapi yang dipelihara diperlukan pembibitan (*breeding*) yang baik, pakan (*feed*) dengan kualitas nutrisi tercukupi dan pengelolaan (*management*) yang dilakukan dengan dukungan teknologi yang tepat.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul Manajemen Pemberian Pakan dan Evaluasi Kecukupan Nutrien pada Sapi Peranakan Ongole Bunting di PT. Karya Anugerah Rumpin Desa Cibodas, Kecamatan Rumpin, Kabupaten Bogor, Jawa Barat dengan baik.

Penulis ucapkan terimakasih atas terselesainya Tugas Akhir ini kepada Bapak Agung Subrata, S.Pt., M.P. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Bapak Aditya Sudiro, S.T selaku *General Manajer* yang telah memperkenankan dan memfasilitasi selama kegiatan Praktek Kerja Lapangan. Bapak Sigit Purnomo selaku instruktur lapangan serta semua pihak yang telah membantu dan melakukan kerjasama dengan baik selama kegiatan Praktek Kerja Lapangan.

Penulis ucapkan terimakasih kepada Bapak Prof. Ir. Mukh Arifin, M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Bapak Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., M.S. M.Agr. selaku Ketua Departemen, Ibu Istna Mangisah, S.Pt. M.P. selaku Ketua Program Studi Diploma III

Manajemen Usaha Peternakan, Ibu Rina Muryani, S.Pt. M. Si selaku Dosen wali serta seluruh Dosen dan Staf Adminitrasi Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Penulis ucapkan terimakasih kepada Bapak Mustari dan Ibu Siti Alfiah selaku orang tua penulis yang telah memberikan doa, dukungan dan motivasi dalam menyusun Tugas Akhir. Rekan Praktek Kerja Lapangan Dhiya Ul Hafifah, Triana Ulfa dan Yohannes Bosco Handi Wicaksana yang telah kompak dan memberikan semangat dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan. Teman kost Damara Riani dan Karina Wahyu yang telah memberi dukungan dan Semangat dalam penyusunan Tugas Akhir. Rizki Akbar yang telah memberikan semangat, dukungan serta kesabaran dalam menghadapi penulis dari sebelum kuliah hingga saat ini telah terselesaikannya Tugas Akhir. Teman – teman DIII MUP 2014 yang telah memberikan semangat, dorongan serta kebersamaan yang telah dilalui selama kurang lebih 3 tahun ini.

Semarang, Juni 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Sapi Potong	3
2.2. Sapi Peranakan Ongole	3
2.3. Pemilihan Calon Induk	4
2.4. Perkawinan	4
2.5. Tatalaksana Pemeliharaan Sapi Bunting	6
2.6. Kebutuhan Nutrien	9
BAB III MATERI DAN METODE	12
3.1. Materi	12
3.2. Metode	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1. Sejarah Perusahaan	15
4.2. Keadaan Umum Peternakan	15
4.3. Pemilihan Calon Induk	17
4.4. Perkawinan	17
4.5. Tatalaksana Pemeliharaan Sapi Bunting	20
4.6. Kelahiran	24
4.7. Tatalaksana Pemberian Pakan	27
4.8. Evaluasi Kecukupan Nutrien	28
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	33
DAFTAR PUSTAKA	34

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Kebutuhan Nutrisi Sapi Potong Bunting.....	10
2. Evaluasi Kecukupan Nutrien Sapi Peranakan Ongole Bunting	28

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar Kuesioner	37
2. <i>Lay Out</i> PT. Karya Anugerah Rumpin.....	40
3. Denah Lokasi PT. Karya Anugerah Rumpin	41
4. Struktur Organisasi PT. Karya Anugerah Rumpin.....	42
5. Pertambahan Bobot Badan Harian Sapi Peranakan Ongole Bunting	43
6. Kebutuhan Nutrien Sapi Peranakan Ongole Bunting.....	44
7. Kandungan Nutrien Pakan Konsentrat dan Rumput Gajah.....	50
8. Perhitungan BK Pemberian Konsentrat dan Hijauan.....	51
9. Perhitungan BK Sisa Konsentrat dan Hijauan	53
10. Konsumsi Pakan Rata – rata Sapi Peranakan Ongole Bunting	55
11. Konsumsi BK Konsentrat dan Hijauan	56
12. Perhitungan Konsumsi Nutrien	57
13. Total BK Konsumsi Nutrien Konsentrat dan Hijauan	59
14. Evaluasi Kecukupan Nutrien Sapi Peranakan Ongole Bunting	60
15. Rasio Konsumsi Konsentrat dan Hijauan.....	61
16. Surat Keterangan Praktek Kerja Lapangan (PKL).....	63
17. Dokumentasi Kegiatan	64