

**EVALUASI KECUKUPAN NUTRIEN SAPI POTONG  
DI CV INDONESIA MULTI INDAH PATI JAWA TENGAH**

**TUGAS AKHIR**

**Oleh:**

**FADHLI ISKANDAR POLEM**



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

EVALUASI KECUKUPAN NUTRIEN SAPI POTONG DI CV INDONESIA  
MULTI INDAH PATI JAWA TENGAH

Oleh:  
FADHLI ISKANDAR POLEM  
NIM : 23010214090074

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  
2017

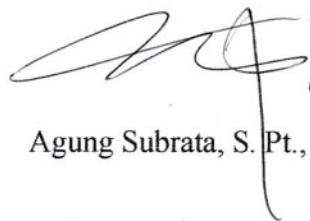
Judul Tugas Akhir : EVALUASI KECUKUPAN NUTRIEN SAPI  
POTONG DI CV INDONESIA MULTI INDAH  
PATI JAWA TENGAH

Nama Mahasiswa : FADHLI ISKANDAR POLEM  
Nomor Induk : 23010214090074  
Mahasiswa  
Program Studi/ : D III MANAJEMEN USAHAA PETERNAKAN/  
Departemen PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji  
dan dinyatakan Lulus pada tanggal... 30 JUL 2017

Pembimbing



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

Ketua Panitia  
Ujian Akhir Program



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

Ketua Program Studi



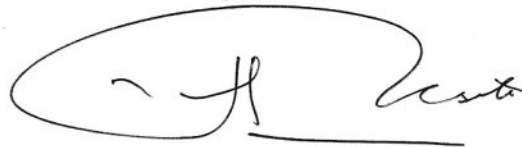
Istna Mangisah, S.Pt., M.P.

Dekan



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

Ketua Departemen



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

## RINGKASAN

**FADHLI ISKANDAR POLEM. 23010214090074. 2017.** Evaluasi Kecukupan Nutrien Sapi Potong di CV Indonesia Multi Indah, Pati, Jawa Tengah (Pembimbing : **AGUNG SUBRATA**)

Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) disusun berdasarkan serangkaian kegiatan yang dilaksanakan pada tanggal 8 Februari – 20 Maret 2017 di CV Indonesia Multi Indah Pati Jawa Tengah. Tujuan PKL untuk mengetahui manajemen pemberian pakan dan evaluasi kecukupan nutrisi pakan pada penggemukan sapi potong kaitannya pertambahan bobot badan harian. Manfaat yang diperoleh adalah menambah pengalaman dan keterampilan pada aspek pemberian pakan dan evaluasi kecukupan nutrisi sapi potong.

Materi yang digunakan dalam PKL adalah sapi potong Peranakan Simental, Peranakan Brangus, Peranakan Ongole dan Peranakan Limousin sebanyak 15 ekor yang ada di CV Indonesia Multi Indah yang dibagi menjadi 4 kelompok berdasarkan bangsa sapi dan BB 450 – 500 kg, timbangan pakan untuk menimbang pakan, *handphone* untuk dokumentasi, plastik klip sebagai penyimpan sampel. Metode yang digunakan adalah observasi dan partisipasi aktif mengikuti seluruh kegiatan yang ada di peternakan untuk mendapatkan data primer dan sekunder.

Hasil PKL di CV Indonesia Multi Indah bahwa manajemen sapi potong meliputi manajemen perkandangan, pencegahan penyakit, manajemen sanitasi, manajemen pemberian pakan dan manajemen pemberian minum. Manajemen pemberian pakan meliputi pemberian konsentrat dan tebon jagung. Pemberian pakan dilakukan 2 kali sehari siang dan sore. Evaluasi kecukupan nutrisi yaitu kelompok I kekurangan konsumsi BK dan kelebihan pada TDN, PK, Ca dan P dari kebutuhan. Kelompok II kekurangan konsumsi BK dan kelebihan pada TDN, PK, Ca dan P dari kebutuhan. Kelompok III kekurangan konsumsi BK dan kelebihan pada TDN, PK, Ca dan P dari kebutuhan. Kelompok IV kekurangan konsumsi BK dan kelebihan pada TDN, PK, Ca dan P dari kebutuhan. Pertambahan bobot badan paling tinggi yaitu kelompok I sapi Peranakan Simental dan terendah kelompok III sapi Peranakan Ongole. PBBH rata-rata 0,6 kg/hari.

Simpulan yang diambil dari PKL ini adalah pemberian hijauan perlu ditambah agar kebutuhan bahan kering ternak dapat tercukupi.

## **KATA PENGANTAR**

Tingginya harga daging dan semakin sadarnya masyarakat akan kebutuhan gizi pangan, mendorong usaha peternakan untuk meningkatkan produksinya. Salah satu faktor suksesnya suatu usaha peternakan yaitu pakan. Peternakan yang mendapatkan produktivas tinggi dengan biaya pakan yang rendah mampu meminimalisir biaya produksi dan meningkatkan pendapatan.

Penulis ucapkan puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan rangkaian kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan penulisan laporan Tugas Akhir (TA) tentang evaluasi kecukupan nutrien sapi potong di CV Indonesia Multi Indah Pati Jawa Tengah.

Terima kasih kepada Bapak Agung Subrata, S.Pt., M.P. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir, Ibu Istna Mangisah, S. Pt., M.P. selaku Ketua Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan. Bapak drh. Fajar Wahyono, MP selaku dosen wali. Bapak H. Sutomo selaku pemilik CV Indoensia Multi Indah, Bapak M Yusuf selaku direktur dan Bapak Khairul sebagai manajer dan karyawan CV Indoensia Multi Indah. Terima kasih juga kepada Ibu Tati Hartati dan Bapak Iskandar Polem yang telah memberikan doa dan motivasi. Dhiya Ul, Istyawan, Fata, Bagus, Hammam, Riza dan Ardhian yang telah membantu memberikan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

Saran dan kritik sangat penulis harapkan demi perbaikan laporan. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca.

Semarang, Juli 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR ILUSTRASI .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Sapi Potong .....	3
2.2. Manajemen Pemeliharaan.....	3
2.3. Bahan Pakan.....	6
2.4. Kebutuhan Nutrien Sapi Potong .....	6
2.5. Pertambahan Bobot Badan Harian (PBBH).....	9
2.6. Konversi dan Efisiensi Sapi Potong.....	9
BAB III. MATERI DAN METODE.....	11
3.1. Materi.....	11
3.2. Metode .....	11
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	14
4.1. Sejarah Perusahaan .....	14
4.2. Keadaan Umum .....	14
4.3. Struktur Organisasi .....	15
4.4. Manajemen Pemeliharaan.....	17
4.5. Kecukupan Nutrien Sapi Potong di CV Indonesia Multi Indah .	22
4.6. Pertumbuhan Bobot Badan Harian.....	26

4.7. Konversi dan Efisiensi Pakan .....	27
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....	29
5.1. Simpulan .....	29
5.2. Saran .....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30
LAMPIRAN.....	33
RIWAYAT HIDUP.....	62



## DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Evaluasi Kecukupan Nutrien Sapi Potong di CV. Indonesia Multi Indah .....	22
2.	Rata- rata BB awal, BB akhir dan PBBH Sapi Potong di CV. Indonesia Multi Indah.....	26
3.	Konversi dan Efisiensi Pakan Sapi Potong di CV. Indonesia Multi Indah.....	27

## **DAFTAR ILUSTRASI**

Nomor	Halaman
1. Struktur Organisasi di CV Indonesia Multi Indah. ....	16

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Pertambahan Berat Badan Sapi Potong .....	33
2.	Kebutuhan Nutrien Sapi Potong.....	35
3.	Kandungan Nutrien Pakan Konsentrat dan Tebon Jagung.....	50
4.	Konsumsi Pakan Rata-rata Sapi Potong Selama 14 Hari .....	51
5.	Konsumsi BK Konsentrat dan Hijauan .....	53
6.	Perhitungan Konsumsi Nutrien .....	54
7.	Total BK Konsumsi Nutrien Konsentrat dan Hijauan .....	57
8.	Evaluasi Kecukupan Nutrien Sapi Potong .....	58
9.	Konversi Pakan Konsentrat dan Tebon Jagung Sapi Potong .....	59
10.	Efisiensi Pakan Konsentrat dan Tebon Jagung .....	60
11.	Dokumentasi Praktek Kerja Lapangan.....	61