

**TATA LAKSANA PEMELIHARAAN PENGGEMUKAN SAPI BALI DI  
PT. PRISMA MAHESA UNGGUL DESA KARANG TENGAH, KEC.  
BABAKAN MADANG KAB. BOGOR JAWA BARAT**

**TUGAS AKHIR**

**Oleh :**

**EKO WHYNARSO**



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

**TATA LAKSANA PEMELIHARAAN PENGGEMUKAN SAPI BALI DI  
PT. PRISMA MAHESA UNGGUL DESA KARANG TENGAH, KEC.  
BABAKAN MADANG KAB. BOGOR JAWA BARAT**

**Oleh :**

**EKO WHYNARSO  
23010211060014**

Tugas Akhir Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Derajat Ahli Madya  
pada Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan  
Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro

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

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : TATA LAKSANA PEMELIHARAAN  
PENGEMUKAN SAPI BALI DI PT. PRISMA  
MAHESA UNGGUL DESA KARANG TENGAH,  
KEC. BABAKAN MADANG KAB. BOGOR JAWA  
BARAT

Nama Mahasiswa : EKO WHYNARSO

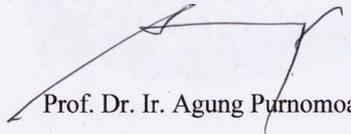
NIM : 23010211060014

Program Studi/ Jurusan : DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA  
PETERNAKAN/ PETERNAKAN

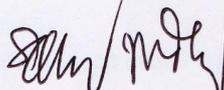
Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji  
dan dinyatakan lulus pada tanggal : **26 JUN 2014**

Pembimbing

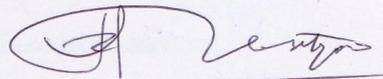
  
Prof. Dr. Ir. Agung Purnomoadi, M.Sc

Ketua Panitia  
Ujian Akhir Program



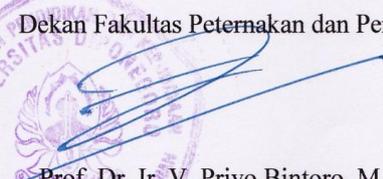
Dr. Ir. Yon Soepri Ondho, M.S.

Ketua Program Studi Diploma III  
Manajemen Usaha Peternakan



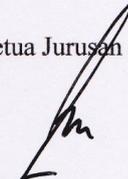
Dr. Ir. Bambang W.H.E.P., MS., M.Agr.Sc

Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian


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

Ketua Jurusan Peternakan

  
Prof. Dr. Ir. Bambang Sukamto, S.U.

## RINGKASAN

**EKO WHYNARSO. 23010211060014. 2014.** Tatalaksana Pemeliharaan Penggemukan Sapi Bali Di PT. Prisma Mahesa Unggul Desa Karang Tengah, Kec. Babakan Madang Kab. Bogor Jawa Barat. (Pembimbing: **AGUNG PURNOMOADI**)

Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ditulis berdasarkan pelaksanaan serangkaian kegiatan PKL yang dilaksanakan pada tanggal 03 Febuari 2014 sampai 15 Maret 2014 di PT. Prisma Mahesa Unggul. PKL ini bertujuan untuk mengetahui tata laksana pemeliharaan penggemukan sapi Bali yang diterapkan di PT. Prisma Mahesa Unggul desa Karang Tengah, Kec. Babakan Madang, Kab. Bogor Jawa Barat.

Materi yang digunakan dalam PKL ini adalah sapi potong yang terdapat di peternakan tersebut dengan sampel sebanyak 5 ekor sapi Bali. Alat yang digunakan adalah timbangan, meteran, kamera, dan alat tulis. Metode yang digunakan adalah survey dengan pengamatan terhadap kegiatan dan berpartisipasi aktif. Data primer diperoleh melalui wawancara, diskusi, pengamatan dan pencatatan selama PKL. Data sekunder diperoleh dari dokumen dan catatan yang ada di PT. Prisma Mahesa Unggul.

Hasil yang diperoleh dari PKL adalah kebutuhan nutrisi sapi Bali terpenuhi, tetapi PBBH yang dihasilkan masih rendah. PBBH yang dihasilkan sebesar 0,28 kg. Konversi pakan yang dihasilkan sebesar 22,46. Efisiensi pakan yang dihasilkan sebesar 4,45%, sedangkan *feed cost/ gain* yang dihasilkan sebesar Rp 35.349,25. Berdasarkan hal tersebut dapat disimpulkan bahwa tatalaksana pemeliharaan penggemukan sapi Bali yang dilakukan belum berjalan dengan baik, meskipun organisasi dan perkandangan sudah cukup baik. Sistem penggemukan di kandang koloni masih kurang baik. Kualitas pakan yang diberikan sudah baik, akan tetapi PBBH yang dicapai masih rendah, konversi pakan tinggi, efisiensi pakan rendah, dan *feed cost/ gain* yang tinggi.

## **KATA PENGANTAR**

Tujuan utama dalam usaha penggemukan sapi potong adalah menghasilkan pertambahan bobot badan harian (PBBH) yang maksimal. Hal tersebut dapat tercapai dengan tatalaksana pemeliharaan yang baik. Laporan ini disusun berdasarkan serangkaian kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di peternakan PT. Prisma Mahesa Unggul desa Karang Tengah, Kecamatan Babakan Madang, Kabupaten Bogor, Jawa Barat.

Penulis mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya sehingga dapat menyelesaikan PKL dengan lancar. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Ir. Agung Purnomoadi, M.Sc selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan, Bapak Wasdiro selaku Direktur Peternakan PT. Prisma Mahesa Unggul yang telah memberikan ijin untuk melakukan PKL. Terimakasih kepada Ibu Ir. Ismari Estiningdari, M.S selaku dosen wali yang selalu memberikan motivasi dan dorongan.

Terima kasih untuk Bapak Sunarso dan Ibu Ngatini yang selalu memberikan doa dan dukungan semangat kepada penulis. Terima kasih untuk semua teman-teman MUP 2011 yang telah membantu dan memberikan semangat dan motifasi kepada penulis.

Terima kasih untuk para sahabat yang baik hatinya adinda Lilis, Handayani, Nurhasanah, Shinta, Vianti dan ananda Sugiarto, Solekan dan juga adik-adikku tersayang Rahman Dwi Narso, Harseno Tria Narso dan Reno Rize Sunarso yang selalu memberi semangat dan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari masih banyak kesalahan dalam laporan Tugas Akhir yang dibuat. Kritik dan saran yang bersifat membangun penulis harapkan untuk memperbaiki laporan ini dan semoga tulisan ini bermanfaat bagi yang membaca.

Semarang, Juni 2014

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. Organisasi .....	3
2.2. Perkandangan .....	3
2.3. Pemilihan Bakalan .....	5
2.4. Sistem Penggemukan .....	7
2.5. Pakan .....	8
2.6. Sanitasi dan Pencegahan Penyakit .....	10
BAB III. MATERI DAN METODE .....	12
3.1. Materi .....	12
3.2. Metode .....	12
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15
4.1. Keadaan Umum Peternakan .....	15
4.2. Organisasi .....	15
4.3. Perkandangan .....	17
4.4. Pemilihan Bakalan .....	21
4.5. Sistem Penggemukan .....	22
4.6. Pakan .....	23
4.7. Sanitasi dan Pencegahan Penyakit .....	28
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....	30
3.1. Simpulan .....	30
3.2. Saran .....	30

DAFTAR PUSTAKA .....	31
LAMPIRAN .....	33
RIWAYAT HIDUP .....	52

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Persentase Bahan Pakan .....	24
2. Kandungan Nutrisi Pakan Konsentrat dan Jerami .....	24
3. Kebutuhan Nutrisi pada Sapi Berdasarkan Bobot Badan dan Pertambahan Bobot Badan Harian (Kearl, 1982) .....	25
4. Pertambahan Bobot Badan Sapi Bali .....	25

## DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Struktur Organisasi di PT. Prisma Mahesa Unggul .....	16

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Surat Pelaksanaan PKL .....	33
2. Daftar Kuisisioner .....	34
3. <i>Lay Out</i> Perkandangan PT. Prisma Mahesa Unggul .....	37
4. Konsumsi dan Pemberian Pakan Konsentrat .....	38
5. Konsumsi dan Pemberian Pakan Jerami .....	39
6. Perhitungan Kandungan TDN pada Konsentrat .....	40
7. Perhitungan Kebutuhan Hidup Pokok pada Ternak .....	41
8. Perhitungan Pemberian Pakan Konsentrat dan Jerami .....	45
9. Perhitungan Nutrisi yang Dikonsumsi .....	46
10. Perhitungan Harga Bahan Pakan .....	47
11. Evaluasi Nutrisi.....	48
12. Konversi, Evisiensi dan <i>Feed Cost/Gain</i> .....	49
13. Dokumentasi .....	50