

**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

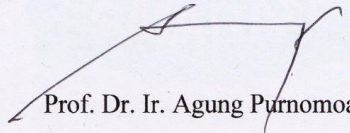
NIM : 23010211060014

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

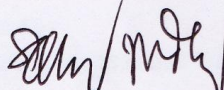
Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

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

Pembimbing

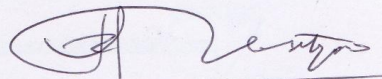

Prof. Dr. Ir. Agung Purnomoadi, M.Sc

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program



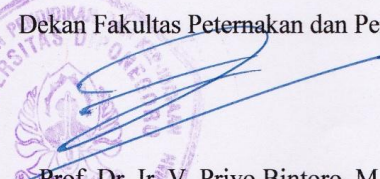
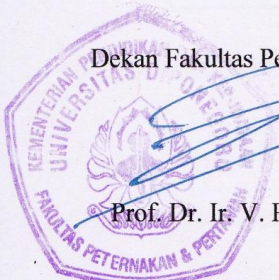
Dr. Ir. Yon Soepri Ondho, M.S.

Ketua Program Studi Diploma III
Manajemen Usaha Peternakan



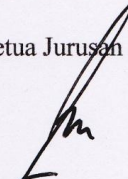
Dr. Ir. Bambang W.H.E.P., MS., M.Agr.Sc

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