

**MANAJEMEN PRODUKSI PAKAN KONSENTRAT SAPI PERAH
DI KOPERASI ANDINI LUHUR DESA JETAK KECAMATAN
GETASAN KABUPATEN SEMARANG
(Kajian Pengendalian Mutu Pakan)**

TUGAS AKHIR

Oleh :

MUSTIKA ZHAFIRATUS AKSANA



**PROGRAM STUDI DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2016**

**MANAJEMEN PRODUKSI PAKAN KONSENTRAT SAPI PERAH
DI KOPERASI ANDINI LUHUR DESA JETAK KECAMATAN
GETASAN KABUPATEN SEMARANG
(Kajian Pengendalian Mutu Pakan)**

Oleh :

**MUSTIKA ZHAFIRATUS AKSANA
NIM : 23010213060017**

**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
Semarang**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2016**

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN PRODUKSI PAKAN
KONSENTRAT SAPI PERAH DI KOPERASI
ANDINI LUHUR DESA JETAK KECAMATAN
GETASAN KABUPATEN SEMARANG
(Kajian Pengendalian Mutu Pakan)

Nama Mahasiswa : MUSTIKA ZHAFIRATUS AKSANA

Nomor Induk Mahasiswa : 23010213060017

Program Studi : DIPLOMA III
MANAJEMEN USAHA PETERNAKAN

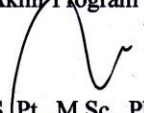
Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal2-4...JUN 2016

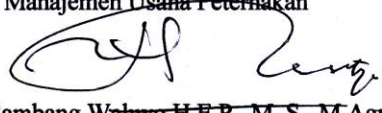
Pembimbing


Dr. Ir. Baginda Iskandar Moeda T., M.Si.

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program


Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Ketua Program Studi Diploma III
Manajemen Usaha Peternakan



Dr. Ir. Bambang Wahyu H.E.P., M.S., M.Agr. Sc.



Dekan


Prof. Dr. Ir. Mukh Arifin, M.Sc.

Ketua Jurusan Peternakan


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

RINGKASAN

MUSTIKA ZHAFIRATUS AKSANA. 23010213060017. Manajemen Produksi Pakan Konsentrat Sapi Perah di Koperasi Andini Luhur Desa Jetak Kecamatan Getasan Kabupaten Semarang (Kajian Pengendalian Mutu Pakan) (Pembimbing : **BAGINDA ISKANDAR MOEDA TAMPUBOLON**).

Laporan Tugas Akhir (TA) ditulis berdasarkan serangkaian kegiatan yang dilaksanakan pada tanggal 8 Februari - 24 Maret 2016 di Koperasi Andini Luhur Desa Jetak, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang, bertujuan untuk untuk mengetahui dan mengkaji pelaksanaan manajemen pengendalian mutu pakan konsentrat sapi perah yang diproduksi di Koperasi Andini luhur. Manfaat yang diharapkan adalah memperoleh ketrampilan dalam mengendalikan mutu pakan serta memperoleh pengetahuan mengenai proses pengendalian mutu pakan yang baik dan benar.

Materi yang diamati adalah pabrik pakan Berkah Andini Feed (BAF) dengan mengambil aspek pengendalian mutu yang meliputi pengendalian mutu bahan pakan, pengendalian mutu selama proses produksi, pengendalian mutu produk akhir, pengendalian mutu penyimpanan dan pergudangan serta pengendalian mutu selama distribusi dan transportasi. Metode yang dilakukan adalah partisipasi aktif melalui praktek kerja lapangan, observasi langsung serta pengumpulan data di pabrik pakan Koperasi Andini Luhur. Data yang diambil berupa data primer dan sekunder. Data primer diperoleh dari pengamatan langsung dan wawancara sedangkan data sekunder diperoleh dari data pabrik dan instansi terkait.

Hasil pelaksanaan kegiatan menunjukkan bahwa pengendalian mutu yang dilakukan di pabrik pakan BAF meliputi pengendalian mutu bahan dengan dilakukannya pengujian organoleptik sebelum bahan baku diterima, pengendalian mutu proses produksi berupa pengawasan dan pengaturan selama proses produksi berlangsung, pengendalian mutu produk akhir berupa pengujian yang dilakukan organoleptik dan kimiawi, meskipun belum menggunakan alat *probe*, pengendalian mutu penyimpanan dan pergudangan yang menunjukkan konstruksi gudang, cara penyimpanan, dan pengangkutan bahan baku maupun pakan yang bagus, serta pengendalian mutu distribusi dan transportasi dengan memperhatikan keadaan dan melakukan perawatan alat dan transportasi yang akan digunakan.

Simpulan manajemen pengendalian mutu pakan konsentrat sapi perah di pabrik pakan BAF yang meliputi pengendalian mutu bahan baku, pengendalian mutu proses produksi, pengendalian mutu produk akhir, pengendalian mutu penyimpanan dan pergudangan serta pengendalian mutu distribusi dan transportasi secara keseluruhan telah dilakukan dengan baik. Pabrik pakan yang telah dijalankan sudah dapat dikatakan menguntungkan, karena terlihat dari hasil perhitungan R/C ratio menghasilkan nilai >1 .

KATA PENGANTAR

Pengendalian mutu pakan merupakan aspek penting yang perlu diperhatikan karena berfungsi dalam menjaga atau mengawasi keamanan pakan sehingga nantinya akan berpengaruh langsung terhadap keamanan pangan asal ternak. Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir (TA) yang merupakan salah satu syarat untuk meraih gelar Ahli Madya di Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Semarang.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. Ir. Baginda Iskandar Moeda.T., M.Si. selaku dosen pembimbing atas kesabaran dalam memberikan arahan, bimbingan, serta saran sejak awal pelaksanaan kegiatan penyusunan proposal praktek kerja lapangan hingga terselesaikan laporan tugas akhir ini, serta kepada Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P, M.S. M.Agr.Sc. selaku dosen wali dan keluarga besar D3 Manajemen Usaha Peternakan 2013 yang telah membantu serta memberikan semangat kepada penulis. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada bapak Agus Warsito selaku pemilik koperasi Andini Luhur dan Seno Ari Widodo selaku manajer pakan beserta staf pabrik pakan yang telah memberikan kesempatan, kemudahan dan arahan. Laporan TA ini penulis persembahkan kepada Soekarso dan Siti Fatimah selaku orang tua serta Abid Failusuf Hasan selaku saudara yang telah senantiasa memberikan semangat, saran dan dukungan kepada penulis serta kepada sahabat seperjuangan yang selalu menemani dan memberikan semangat, terima kasih kepada teman-teman PKL di Koperasi Andini

Luhur serta semua pihak yang terlibat yang tidak mungkin penulis sebutkan disini yang telah membantu atas kelancaran selama pelaksanaan kegiatan berlangsung hingga terselesaikannya penulisan tugas akhir ini.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semarang, Juni 2016

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR ILUSTRASI	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Pengendalian Mutu	3
2.2. Analisis Usaha	14
BAB III MATERI DAN METODE	17
3.1. Materi	17
3.2. Metode	17
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Lokasi Pabrik Pakan	19
4.2 Sejarah Pabrik Pakan	19
4.3. Struktur Organisasi	21
4.4. Pengendalian Mutu di Pabrik Pakan Berkah Andini Feed	23
4.5. Analisis Usaha	59
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	62
5.1. Simpulan	62
5.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	67
RIWAYAT HIDUP	81

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Jenis, Asal, dan Harga Bahan Baku BAF	26
2. Hasil Uji Organoleptik Bahan Baku.	29
3. Standar Uji Organoleptik Bahan Baku.	30
4. Hasil Uji Kimiawi Bahan Baku	31
5. Formula Pakan Konsentrat Sapi Perah BAF.....	38
6. Hasil Uji Organoleptik Pakan Konsentrat Sapi Perah BAF.....	43
7. Hasil Uji Kimiawi Pakan Konsentrat Sapi Perah BAF	44

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Struktur Organisasi Pabrik Pakan BAF	22
2. Alur Pengadaan Bahan Baku	28
3. <i>Mixer</i> Horizontal.....	34
4. Proses <i>Grinding</i> Bahan Pakan	36
5. Timbangan	40
6. Pengujian Bahan Pakan secara Organoleptik	43
7. Mesin Jahit Karung.....	46
8. Pengemasan Pakan.....	48
9. Penggunaan Pallet Untuk Penyimpanan	52
10. Gudang BAF.....	54
11. Penyemprotan Desinfektan	55
12. Truk Pendistribusi Pakan	57
13. <i>Forklift</i>	58

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuisioner.....	65
2. Peta Desa Jetak Kecamatan Getasan.....	72
3. Denah Lokasi Pabrik.....	74
4. Denah Pergudangan.	75
5. Uji Kualitas Konsentrat BAF	75
6. Perhitungan Analisis Usaha Pabrik Pakan BAF	78
7. Surat Penunjukkan Dosen Pembimbing.....	80
8. Surat Keterangan Telah Melaksanakan PKL.....	81
9. Dokumentasi Kegiatan PKL	82