

**MANAJEMEN PENGENDALIAN MUTU PAKAN KONSENTRAT
SAPI PERAH DI KOPERASI PETERNAKAN SARONO MAKMUR,
DESA WUKIRSARI, KEC.CANGKRINGAN, KAB. SLEMAN,
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

Oleh :

BAGUS SULASMOKO



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

MANAJEMEN PENGENDALIAN MUTU PAKAN KONSENTRAT
SAPI PERAH DI KOPERASI PETERNAKAN SARONO MAKMUR,
DESA WUKIRSARI, KEC. CANGKRINGAN, KAB. SLEMAN,
YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR

Oleh :

BAGUS SULASMOKO
23010214090067

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

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

Judul Tugas Akhir : MANAJEMEN PENGENDALIAN MUTU
PAKAN KONSENTRAT SAPI PERAI
KOPERASI PETERNAKAN SAR
MAKMUR, DESA WUKIRSARI,
CANGKRINGAN, KAB. SLEM/
YOGYAKARTA

Nama Mahasiswa : BAGUS SULASMOKO

Nomor Induk Mahasiswa : 23010214090067

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

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal.....16 JUN 2017..

Pembimbing



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

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



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

Ketua Program Studi



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



Dekan

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

Ketua Departemen



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

RINGKASAN

BAGUS SULASMOKO. 23010214090067. 2017. Manajemen Pengendalian Mutu Pakan Konsentrat Sapi Perah di Koperasi Peternakan Sarono Makmur, Desa Wukirsari, Kec. Cangkringan, Kab. Sleman, Yogyakarta (Pembimbing : **BAMBANG WALUYO HADI EKO PRASETIYONO**)

Tugas akhir disusun berdasarkan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilaksanakan pada 13 Februari 2017 sampai dengan 13 Maret 2017 di Koperasi Peternakan Sarono Makmur (KPSM), Desa Wukirsari, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Yogyakarta. Kegiatan ini dilakukan untuk mengetahui dan mengkaji manajemen pengendalian mutu yang dilakukan di Koperasi Peternakan Sarono Makmur dan memberikan pengalaman langsung perbedaan teori yang sudah didapat dengan praktek di lapangan.

Materi yang digunakan dalam kegiatan PKL yaitu bahan baku pakan, peralatan produksi mesin grinder, mesin mixer, skop, karung, mesin jahit, ember dan konsentrat sedangkan metode yang digunakan yaitu observasi dengan mengikuti kegiatan secara langsung dalam unit produksi makanan ternak untuk mengetahui pengendalian mutu pakan yang diterapkan. Data primer diperoleh dengan melakukan pengumpulan data pribadi melalui kegiatan yang dilakukan di unit produksi makanan ternak KPSM. Data sekunder diperoleh dari data milik KPSM yang sudah ada. Analisis proksimat terhadap konsentrat kemudian menyusun data dan membandingkannya dengan pustaka.

Hasil PKL menunjukkan bahwa Manajemen Pengendalian Mutu Pakan Konsentrat di KPSM belum terlaksana dengan baik karena kondisi gudang penyimpanan dan kebersihannya yang belum terjaga dengan baik. Hasil analisis proksimat pakan konsentrat yaitu Kadar Air (KA) 11,40%, Protein Kasar (PK) 18,65%, Lemak Kasar (LK) 4,59%, Serat Kasar (SK) 18,28%, Abu 7,73%. Hasil tersebut sudah baik dan memenuhi SNI pakan konsentrat sapi perah.

Simpulan kegiatan PKL yaitu pengendalian mutu di koperasi sarono makmur sebagian belum baik pada pengendalian mutu saat penerimaan dan penyimpanan bahan baku.

KATA PENGANTAR

Pakan merupakan salah satu faktor utama yang menunjang produktivitas ternak sapi perah dalam menghasilkan susu yang baik. Pakan konsentrat memerlukan penanganan manajemen pengendalian mutu yang baik dari pemilihan bahan baku, penyimpanan bahan baku, prosesing, pengemasan hingga distribusi. Pentingnya melakukan manajemen pengendalian mutu tersebut agar pakan konsentrat yang diharapkan kualitas dan kuantitasnya dapat tercapai.

Penulis panjatkan puji syukur Kepada Allah SWT yang dengan rahmat serta hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul Manajemen Pengendalian Mutu Pakan Konsentrat Sapi Perah di Koperasi Peternakan Sarono Makmur, Desa Wukirsari, Kec. Cangkringan, Kab. Sleman, Yogyakarta dengan baik. Penulis ucapkan terimakasih kepada bapak Dr. Ir. Bambang Waluyo H. E. P., M.S., M. Agr. yang telah membimbing penulis dalam penyusunan Tugas Akhir, drh. Fajar Wahyono, M.P. selaku dosen wali yang telah membimbing selama 3 tahun dan ibu Istna Manggisah, S.Pt., M.P. selaku Ketua Program Studi Diploma III Manajemen Usaha Peternakan.

Penulis ucapkan terimakasih kepada bapak drh. Daud Suroto selaku General Manajer di Koperasi Peternakan Sarono Makmur(KPSM), drh. Amin Muhtarselaku pembimbing PKL dan seluruh keluarga besar Koperasi Peternakan Sarono Makmur yang telah membimbing penulis saat kegiatan Praktek Kerja Lapangan.

Penulis sampaikan terimakasih kepada kedua orang tuabapak Joko Suranto dan ibu Sulasmi yang telah memberikan dorongan materi dan mental dalam

menyusun Tugas Akhir, teman-teman sekelas D III Manajemen Usaha Peternakan 2014 yang telah menemani selama 3 tahun ini, teman seperjuangan PKL penulis, Fata Hasan Prasetyo yang telah menemani dan memberikan semangat dalam melaksanakan PKL sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Terutama bagi para peternak sapi perah agar dapat memaksimalkan produktivitas ternaknya.

Semarang, Juni 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 Perah	3
2.2. Pengertian Pengendalian Mutu	3
2.3. Bahan Baku.....	4
2.4. Pengendalian Mutu Bahan Baku.....	8
2.5. Pengendalian Mutu Produksi Konsentrat	9
2.6. Uji Kualitas	9
2.7. Pengendalian Mutu Pengemasan Konsentrat.....	10
2.8. Pengendalian Mutu Penyimpanan Konsentrat	10
2.9. Pengendalian Mutu Distribusi	11
BAB III MATERI DAN METODE	12
3.1. Materi.....	12
3.2. Metode	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1. Keadaan Umum	14
4.2. Pengendalian Mutu Penerimaan Bahan Baku.....	17
4.3. Pengendalian Mutu Penyimpanan Bahan Baku	19
4.4. Pengendalian Mutu Proses Produksi Konsentrat	20
4.5. Uji Kualitas Konsentrat	22
4.6. Pengendalian Mutu Pengemasan Konsentrat.....	24

	Halaman
4.7. Pengendalian Mutu Penyimpanan Konsentrat	25
4.8. Pengendalian Mutu Distribusi Konsentrat	26
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	28
5.1. Simpulan	28
5.2. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	32
RIWAYAT HIDUP	46

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Hasil Uji Organoleptik Bahan Baku di Koperasi Peternakan Sarono Makmur	18
2. Formulasi Konsentrat Sapi Perah di KPSM.....	21
3. Uji Organoleptik Konsentrat Sapi Perah di KPSM.....	22
4. Perbandingan Analisis Proksimat Konsentrat Sapi Perah Koperasi Peternakan Sarono Makmur dengan SNI.....	23
5. Hasil Uji Analisis Proksimat Pakan Konsentrat KPSM.....	38

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Struktur Organisasi Koperasi Peternakan Sarono Makmur	16
2. Alur Penerimaan Bahan Baku Pakan di Koperasi Peternakan Sarono Makmur.....	17
3. Kondisi Penyimpanan Bahan Baku.....	20
4. Proses Pengemasan Konsentrat.....	25
5. Tata Letak Penyimpanan Konsentrat	26
6. Kegiatan Distribusi Konsentrat	27

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Surat Keterangan Sudah Melaksanakan PKL	32
2. Denah Lokasi Koperasi Peternakan Sarono Makmur	33
3. Dokumentasi	34
4. Hasil Uji Analisis Proksimat Pakan Konsentrat.....	38
5. Daftar Kuesioner	39