

**TATA LAKSANA PENGOLAHAN PAKAN KONSENTRAT SAPI PERAH
DI KOPERASI PETERNAKAN SARONO MAKMUR
CANGKRINGAN SLEMAN
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

Oleh:

FATA HASAN PRASETYO



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

TATA LAKSANA PENGOLAHAN PAKAN KONSENTRAT SAPI PERAH DI
KOPERASI PETERNAKAN SARONO MAKMUR
CANGKRINGAN SLEMAN
YOGYAKARTA

Oleh:

FATA HASAN PRASETYO
23010214090072

Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat Ahli
Madya pada Program Studi D 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 : TATA LAKSANA PENGOLAHAN PAKAN
KONSENTRAT SAPI PERAH DI KOPERASI
PETERNAKAN SARONO MAKMUR
CANGKRINGAN SLEMAN YOGYAKARTA

Nama Mahasiswa : FATA HASAN PRASETYO

Nomor Induk Mahasiswa : 23010214090072

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

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan dihadapan tim penguji
dan dinyatakan lulus pada tanggal.....

Pembimbing

Dr.Ir. Retno Iswarin P .,M. Agr. Sc

Ketua Panitia
Ujian Akhir Program

Ketua Program Studi

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

Istna Mangisah, S.Pt., M. P

Dekan

Ketua Departemen

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

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

RINGKASAN

FATA HASAN PRASETYO. 23010214090072. 2017. Tata Laksana Pengolahan Pakan Konsentrat Sapi Perah Di Koperasi Peternakan Saron Makmur Kecamatan Cangkringan Kabupaten Sleman (Pembimbing : **RETNO ISWARIN PUJANINGSIH**)

Tugas Akhir disusun berdasarkan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan pada tanggal 13 Februari sampai dengan 13 Maret 2017 di Koperasi Peternakan Saron Makmur Cangkringan. Kegiatan ini bertujuan untuk memperoleh ilmu dan pengalaman dalam pembuatan dan pengendalian mutu konsentrat sapi perah.

Materi yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan dengan bahasan Tata laksana Pengolahan Pakan Konsentrat Sapi Perah di Koperasi saron Makmur menggunakan alat-alat yaitu grinder untuk menggiling bahan pakan, mixer untuk mencampur bahan pakan, karung untuk mengemas konsentrat, mesin jahit untuk menjahit karung, timbangan untuk menimbang produk, Kamera untuk dokumentasi. Bahan yang digunakan dalam pembuatan konsentrat antara lain, bekatul, pollard, jagung, bungkil kedelai, bungkil kopra, bungkil biji kapuk, molases, kapur, *premix*, zat aditif dan garam. Metode yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan menggunakan metode observatif dengan terjun secara langsung dalam proses pembuatan pakan . mengamati proses pembuatan konsentrat dari pengolahan bahan pakan hingga pendistribusian konsentrat.

Hasil PKL menunjukkan bahwa pengolahan konsentrat pakan sapi perah di KPSM Cangkringan diawali dari pengadaan bahan pakan, Penanganan bahan pakan, Pengolahan bahan pakan menjadi konsentrat, Pengemasan konsentrat yang sudah jadi, dan Pergudangan.

Simpulan dari kegiatan PKL : pelaksanaan pengolahan dan pengendalian mutu konsentrat sapi perah di KPSM cangkringan sudah terlaksana dengan baik. Mekanisme pengolahan sudah dilaksanakan dengan baik.

KATA PENGANTAR

Pakan adalah bahan yang dimakan dan dicerna oleh seekor ternak yang mampu menyajikan unsur hara atau nutrisi yang penting untuk perawatan tubuh, pertumbuhan, penggemukan, reproduksi (birahi, konsepsi, kebuntingan) serta laktasi (produksi susu).

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir (TA) yang merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya di Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro Semarang.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada Dr.Ir. Retno Iswarin P.,M. Agr. Sc. Selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu dan bimbingannya dalam penyusunan laporan ini, kepada drh. Fajar Wahyono, M. P. selaku Dosen Wali yang telah memberikan dukungan dan arahan kepada penulis, Istna Mangisah, S.Pt., M. P. Selaku ketua Program Studi D III Manajemen Usaha Peternakan yang baru, Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., M. S., M. Agr. Terimakasih kepada Bapak Catur Riyanto dan Ibu Ni'mah Azizah selaku orang tua penulis yang selalu memberi motivasi dan inspirasi kepada penulis.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bagus Sulasmoko selaku teman senasib yang selalu mendukung penulis. Terimakasih kepada pimpinan Koperasi Peternakan Saroni Makmur beserta staff yang telah memberikan izin, fasilitas, dan bimbingannya dalam kegiatan Praktek Kerja Lapangan.

Penulis sangat menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis berharap mendapatkan kritik dan saran untuk kesuksesan penulis.

Semarang, Juni 2017

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR ILUSTRASI	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	2
2.1. Sapi Perah	2
2.2. Bahan Pakan	3
2.3. Konsentrat	7
2.4. Proses Pengolahan Konsentrat	7
BAB III MATERI DAN METODE.....	10
3.1. Materi.....	10
3.2. Metode	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1. Keadaan Umum	11
4.2. Pengolahan Konsentrat Sapi Perah	13
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	22
5.1. Simpulan	22
5.2. Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN.....	26
RIWAYAT HIDUP.....	38

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Formulasi Konsentrat Sapi Perah	14

DAFTAR ILUSTRASI

Nomor	Halaman
1. Struktur Organisasi KPSM Cangkringan.....	13
2. Pengukuran Kadar Air.....	16
3. Penerimaan Bahan Pakan.....	16
4. Mesin Penggiling (<i>grinder</i>).....	17
5. Pencampuran Bahan Pakan.....	18
6. Mesin Pencampur (<i>mixer vertical</i>).....	18
7. Alat Jahit Karung.....	20
8. Kemasan Konsentrat.....	20
9. Penataan Bahan Baku dan Produk.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Kuesioner dan Hasil Wawancara	26
2. Topografi Desa Wukirsari.....	32
3. Daftar Asal dan Harga Bahan Baku Pakan	33
4. Surat Keterangan PKL	34
5. Dokumentasi	35