

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Laporan : Proses Pembuatan *Hay* Rumput *Bricharia humidicola* di BPTU-HPT Sembawa Sumatra Selatan
2. Nama Mahasiswa : Yoga Setiawan
3. Nomor Pokok Mahasiswa : 15741106
4. Program Studi : Produksi Ternak
5. Jurusan : Peternakan

Menyetujui,
Pembimbing

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Riko Noviadi, S.Pt.,M.P.
NIP 197111101999031004

Ir. Yadi Priabudiman,M.P.
NIP 195805181990011001

Ketua Jurusan Peternakan

Ir. Zairiful, M.P.
NIP 196004121988111002

Tanggal Ujian: 09 Januari 2019

PROSES PEMBUATAN HAY RUMPUT *Brachiaria humidicola* DI BPTU – HPT SEMBAWA SUMATRA SELATAN

**Oleh
Yoga Setiawan**

Abstrak

Pembuatan *hay* merupakan suatu solusi untuk memenuhi kebutuhan hijauan di musim kemarau. Hal ini sangat diperlukan untuk kegiatan pemeliharaan yang berkelanjutan. Proses pembuatan *hay* di BPTU – HPT Sembawa meliputi beberapa tahapan dari mulai pemotongan rumput dengan menggunakan mesin *Sleser*, pengeringan dengan cara dijemur atau diangin-anginkan selama 3 hari jika kurang panas mencapai 5-7 hari, penggulungan menggunakan mesin *mini roll baller*, dan yang terakhir adalah penyimpanan. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk mengkaji Proses Pembuatan *Hay* Rumput *Brachiaria humidicola* di BPTU – HPT Sembawa. Kegiatan praktik kerja lapang ini dilaksanakan pada tanggal 13 Agustus sampai dengan 13 Oktober 2018 di BPTU-HPT Sembawa. Metode yang digunakan untuk kegiatan ini yaitu partisipasi aktif, wawancara, dan study literatur. Proses pembuatan *hay* di BPTU-HPT Sembawa telah dilakukan dengan baik yaitu pemotongan, pengeringan, penggulungan, dan penyimpanan.

Kata Kunci : *Hay*, BPTU-HPT Sembawa.

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Metro, 27 Februari 1998, putra dari Ayahanda Saeroji dan Ibunda Sulastri, yang merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Pendidikan Taman kanak-kanak di TK Aisyah Sumbersari Bantul, penulis selesai tahun 2004, melanjutkan ke Sekolah dasar di SD N 3 Metro Selatan, yang selesai pada tahun 2010, kemudian melanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama di SMP N 5 Kota Metro, yang selesai tahun 2013, dan melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas di SMA N 6 Kota Metro, yang selesai tahun 2016. Penulis diterima di Politeknik Negeri Lampung, Jurusan Peternakan, Program Studi Produksi Ternak pada tahun 2016, melalui jalur Beasiswa Pemerintah Daerah (PEMDA) Provinsi Lampung, bekerja sama dengan Perhimpunan Penyuluh Pertanian Indonesia (PERHIPTANI) dan Politeknik Negeri Lampung (POLINELA). Selama kuliah, Penulis aktif di beberapa organisasi kemahasiswaan diantaranya Himpunan Mahasiswa Pemda (HIMAPEMDA) sebagai anggota.

Persembahan

Kupersembahkan karya ini untuk orang tua sebagai tanda hormat dan bakti Penulis, yang selalu mengajari, membimbing dan mencintai Penulis sampai saat ini, yang selalu mendukung, dan menasehati Penulis tanpa henti.

Dari pengorbanan beliau, penulis tidak bisa sampai seperti ini, terimakasih Bapak dan Ibu tercinta, Semoga ALLAH SWT senantiasa membalas semua budi yang di berikan kepada Penulis.

(Bapak Saeroji dan Ibu Sulastri)

Untuk saudara dan saudari kandung, yang selalu mendo'akan, membantu Penulis dan Memberi semangat kepada Penulis.

(kakang pertama Okta Dharmawan dan adikku Cahaya Ramadhani)

Temen-temen seperjuangan yang telah berjuang bersama selama ini dalam suka maupun duka. Kepada para pendidik Politeknik Negeri Lampung yang selalu sabar dalam mendidik kami hingga kami bisa menyelesaikan pendidikan ini.

"Serta Kampusku Tercinta"

Moto

**Tidak ada yang tidak mungkin di dunia ini, kecuali
membangunkan polisi tidur.**

Boleh lelah tapi jangan menyerah.

(Yoga Setiawan)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur senantiasa Penulis panjatkan kepada Allah SWT, memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Proses Pembuatan Hay Rumput Brachiaria humidicola Di BPTU-HPT Sembawa Sumatra Selatan”** dengan penuh rasa syukur. Sholawat serta Salam semoga senantiasa tercurah kepada baginda Nabi Muhammad SAW, yang telah memberikan safaatnya dari dunia sampai akhirat.

Terselesainya tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan dan dorongan berbagai pihak, untuk itu penulis secara khusus mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Muhammad Ridho Ficardo, S.Pi, M.Si., selaku Gubernur Provinsi Lampung, jajaran PEMDA Provinsi Lampung Lampung, serta PERHIPTANI, yang memberikan kontribusi besar sehingga dapat berjalanya program beasiswa PEMDA bagi anak petani dan penyuluh Provinsi Lampung.
2. Dr. Ir. Saron, M.Si., selaku Direktur Politeknik Negeri Lampung.
3. Ir. Zairiful, M.P, selaku Ketua Jurusan Peternakan Politeknik Negeri Lampung.
4. Ir. Imelda Panjaitan, M.Si, selaku Ketua Program Studi Produksi Ternak Politeknik Negeri Lampung.
5. Riko Noviadi S.Pt.,M.P., selaku Dosen Pembimbing I dan Ir. Yadi Priabudiman,M.P., selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan masukan kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

6. Bapak dan ibu Dosen beserta Teknisi Program Studi Produksi Ternak yang telah membimbing dan memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Lampung.
7. Terima kasih kepada bapak Bagong Kusminandar.Sp, selaku kepala balai BPTU-HPT Sembawa, Kecamatan Banyuasin-Palembang.
8. Teman-teman PKL BPTU-HPT Sembawa, dari Politeknik Negeri Lampung yaitu :Erpan, Gombloh, Danang, DJ, Rika, Ratna, Okta, Septi dan teman se-kosan Huda Beker, Erpan Tingak, Budi Eek dan Fery Cepeng yang berjuang susah senang selalu bersama.
9. Teman-teman Program Studi Produksi ternak angkatan tahun 2015 yang senantiasa belajar bersama dalam meraih cita-cita. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT membalas jasa kebaikan mereka semua.Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Bandar Lampung, 09 Januari 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Kerangka pemikiran	2
1.4 Kontribusi	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Hay</i>	4
Pembuatan <i>hay</i>	4
2.2 Rumput <i>Brachiaria humidicola</i>	5
2.2.1 Nama ilmiah	5
2.2.2 Deskripsi morfologis dan penyebaran	5
2.3 BPTU – HPT Sembawa.....	7
2.3.1 Gambaran umum (BPTU-HPT) Sembawa.....	7
2.3.2 Visi, misi, dan moto.....	8
2.3.3 Lokasi dan luas area (BPTU – HPT) Sembawa	9
2.3.4 Topografi, iklim dan tanah (BPTU – HPT) Sembawa	9
2.3.5 Susunan organisasi	9
III. METODE PELAKSANAAN	11
3.1 Tempat dan waktu.....	11
3.2 Alat dan bahan	11
3.3 Metode pelaksanaan	11
3.4 Pengamatan	12

3.5 Prosedur kerja	12
IV.HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Proses pembuatan <i>hay</i>	13
4.2 Kriteria <i>hay</i> yang baik	15
V. KESIMPULAN DAN SARAN	17
5.1 Kesimpulan	17
5.2 Saran	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Bagan organisasi (BPTU-HPT) Sembawa	10
2. Proses pemotongan.....	14
3. Proses pengeringan.....	14
4. Proses penggulungan.....	15
5. Proses penyimpanan	15