



MANAJEMEN PENYEDIAAN PAKAN SAPI PERAH DI BBPTU HPT BATURRADEN JAWA TENGAH

SWASASI SOFI MAKARIM



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA LIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir Manajemen Penyediaan Pakan Sapi Perah di BBPTU HPT Baturaden Jawa Tengah adalah hasil karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun ke perguruan tinggi manapun. Sumber informasi diambil atau dikutip dari karya yang diterbitkan oleh penulis lain telah disebutkan di dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2020

Swasasi Sofi Makarim

J3I817100



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



MANAJEMEN PENYEDIAAN PAKAN SAPI PERAH DI BBPTU HPT BATURRADEN JAWA TENGAH

SWASASI SOFI MAKARIM



Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya pada

Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK

SEKOLAH VOKASI

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

2020

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

RINGKASAN

SWASASI SOFI MAKARIM. Manajemen Penyediaan Pakan Sapi Perah di BBPTU HPT Baturaden Jawa Tengah. Dibimbing oleh YUNI RESTI.

Sapi perah merupakan salah satu ternak ruminansia besar yang sangat berpotensi besar untuk dijadikan usaha dan sumber penghasilan. Susu segar yang berasal dari sapi perah mengandung nilai gizi lengkap dan tinggi kandungannya. Kandungan dalam susu yaitu protein, mineral, vitamin, yang berguna bagi kesehatan juga pertumbuhan manusia.

Praktik Kerja Lapangan dilakukan di BBPTU HPT Baturraden Jawa Tengah, dari tanggal 13 Januari - 31 Maret 2020. Tujuan dilaksanakannya PKL ini adalah untuk mempelajari dan memperdalam pengetahuan manajemen dan penyediaan pakan sapi perah. Sapi yang dipelihara di BBPTU HPT Baturraden adalah jenis sapi *Friesian Holstein* (FH). Jumlah ternak di *farm* Limpakuwus adalah 503 ekor yang terdiri dari pedet jantan dan betina, dara, induk kering bunting, induk laktasi.

Pakan yang diberikan untuk sapi perah di BBPTU HPT Baturraden yaitu hijauan dan konsentrat, hijauan terdiri dari graminæ dan leguminosa. Graminæ yang digunakan adalah Baturaden grass (rumput gajah kerdil (*Pennisetum purpureum cv. Mott*), king grass (*Pennisetum purpuroides*), rumput BD (*Brahiaria Decumbens*), rumput Thailand, setaria, gajah amika, hawai, *star grass*, rumput benggala, jagung). Leguminosa yang ditanam pada lahan kebun adalah gamel (*Glirisidia Sepium*), kaliandra, indigofera. Ada beberapa tahapan yang dilakukan pada kebun rumput yaitu persiapan lahan, penanaman, perawatan, pemupukan, pemanenan, dan distribusi pakan. Konsentrat yang digunakan adalah konsentrat komersil yang diproduksi dari PT Nufeed. Setiap hari dilakukan pemanenan sesuai kebutuhan ternak yang ada di BBPTU HPT Baturraden, hijauan pakan ternak pada kebun rumput dipanen perhari 28.000 kg dengan kebutuhan ternak yang ada pada *farm* Limpakuwus adalah 26.000 kg/hari. Produksi kebun rumput yang ada di BBPTU HPT Baturraden *farm* Limpakuwus melebihi kebutuhan konsumsi sapi perah yang ada sehingga dapat memenuhi kebutuhan pakan pada *farm* Tegalsari.

Kata kunci: hijauan, konsentrat, manajemen penyediaan pakan, penanaman, pemupukan, pemanenan.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul : Manajemen Penyediaan Pakan di BBPTU HPT Baturraden Jawa
Tengah
Nama : Swasasi Sofi Makarim
NIM : J3I817100

Disetujui oleh Pembimbing

Pembimbing : Yuni Resti, S.Pt., M.Sc

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Yuni Resti, S.Pt., M.Sc



Sekolah Vokasi
NPI College of Vocational Studies

Dekan : Dr. Ir. Arif Darjanto, Dip.Ag.Ec.,M.Ec
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 27 Juli 2020

Tanggal Lulus: 7 Agustus 2020