



MANAJEMEN PAKAN SAPI PERAH DI BBPTU HPT BATURRADEN JAWA TENGAH

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

ANNISA FAJRIANTY



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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 PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pakan Sapi Perah di BBPTU HPT Baturraden Jawa Tengah” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

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

Bogor, Juli 2021

Annisa Fajrianty
J3I818121



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

ANNISA FAJRIANTY. Manajemen Pakan Sapi Perah di BBPTU HPT Baturraden Jawa Tengah. Feed Management of Dairy Cattle at BBPTU HPT Baturraden Central Java. Dibimbing oleh ANNISA HAKIM.

Sapi perah akan berproduksi secara optimal apabila kualitas pakan yang diberikan dan kuantitasnya sesuai dengan gizi yang dibutuhkan oleh ternak. Aspek – aspek manajemen pemeliharaan pada sapi perah sangat penting untuk diperhatikan terutama pada manajemen pakan karena memiliki pengaruh besar terhadap kualitas dan kuantitas produksi susu yang dihasilkan oleh sapi perah.

Praktik Kerja Lapangan dilakukan di BBPTU HPT Baturraden Jawa Tengah, dari tanggal 1 Februari – 27 April 2021. Tujuan dilaksanakannya PKL untuk mengetahui manajemen pemeliharaan sapi perah khususnya dibidang manajemen pakan pada sapi perah. Adapun beberapa kegiatan yang dilakukan meliputi observasi selama kegiatan PKL berlangsung dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan selama berlangsungnya PKL.

Manajemen pakan yang dilakukan meliputi pengadaan pakan dan pemberian pakan. Proses pengadaan pakan di BBPTU HPT Baturraden meliputi pengadaan pakan hijauan dan konsentrat. Pengadaan pakan yang dilakukan terdiri dari penyediaan pakan, pengolahan pakan, pengemasan dan penyimpanan pakan, serta perataan produksi dan distribusi pakan. Jenis pakan yang diberikan terdiri dari hijauan dan konsentrat. Hijauan tersebut terdiri dari *graminae* dan legume. *Graminae* yang diberikan yaitu odot, rumput raja, rumput BD, rumput gajah Thailand, setaria, rumput gajah Afrika, rumput gajah Hawaii, star grass, rumput bengala, jagung, dan rumput gajah *pakchong*. Leguminosa yang ditanam yaitu indigofera, kaliandra dan gamal. Apabila ketersediaan legume tidak mencukupi kebutuhan maka akan diberikan pellet indigofera. Sebelum hijauan diberikan ke ternak akan dilayukan terlebih dahulu selama 24 jam. Rumput akan dicacah dengan mesin *chopper*, sedangkan legume dicacah secara manual dengan menggunakan arit. Hijauan yang diberikan berasal dari kebun HPT milik balai, namun apabila terjadi kekurangan maka akan membeli dari luar. Selain itu BBPTU HPT Baturraden memproduksi silase untuk mengantisipasi kekurangan hijauan pakan pada musim kemarau. Jenis konsentrat yang diberikan di BBPTU HPT Baturraden ada 4 jenis konsentrat yaitu calf starter atau pemula 1, pemula 2, dara dan formulasi laktasi. Konsentrat yang digunakan adalah konsentrat komersial yang diproduksi oleh PT. Nufeed Indonesia dan PT Lumbung Harta Makmur.

Manajemen pemberian pakan dibedakan sesuai dengan fase fisiologis sapi yang terdiri dari fase pedet, dara, induk laktasi dan induk kering. Nutrisi yang dibutuhkan pada fase fisiologis ternak berbeda-beda jumlahnya. Sapi tidak akan memproduksi susu dengan optimal dan pedet tidak akan menunjukan laju tumbuh dan berkembang dengan baik kecuali diberi pakan yang sesuai dengan kebutuhannya. Jumlah pakan yang diberikan di BBPTU HPT Baturraden sudah sesuai dengan kebutuhan nutrisi yang dibutuhkan oleh ternak bahkan berlebih.

Kata kunci: hijauan, konsentrat, manajemen pengadaan pakan, manajemen pemberian pakan



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

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

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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.



MANAJEMEN PAKAN SAPI PERAH DI BBPTU HPT BATURRADEN JAWA TENGAH

ANNISA FAJRIANTY



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Dan Manajemen Ternak

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr Pria Sembada, S.Pt, M.Sc, M.Si.

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.



Judul Laporan : Manajemen Pakan Sapi Perah di BBPTU HPT Baturraden Jawa Tengah
Nama : Annisa Fajrianty
NIM : J3I818121

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

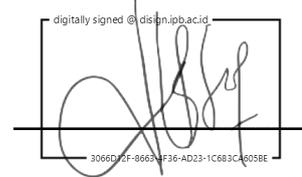
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- 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.

Disetujui oleh

Pembimbing :
Annisa Hakim, S.Pt, M.Si



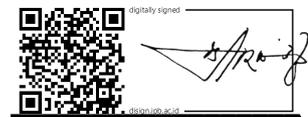
Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Yuni Resti, S.Pt, M.Sc
NPI. 201910198806022001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
NIP. 196106181986091001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Tanggal Ujian: 14 Juli 2021

Tanggal Lulus: