



MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN SAPI PERAH DI BPPIB TSP BUNIKASIH CIANJUR

MOCHAMAD ARGA FACHRU RAZI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI 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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemberian Pakan Sapi Perah di BPPIB TSP Bunikasih Cianjur” 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, 5 Mei 2021

Mochamad Arga Fachru Razi

J3I818120



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

MOCHAMAD ARGA FACHRU RAZI. Manajemen Pemberian Pakan Sapi Perah di BPPIB TSP Bunikasih Cianjur (Management of Feeding Dairy Cows at BPPIB TSP Bunikasih Cianjur). Dibimbing oleh Dr. Ir. Bagus P Purwanto, Magr.

Sapi perah merupakan hewan ternak penghasil susu yang dikembangkan secara khusus untuk memproduksi susu. Untuk mendapatkan produksi susu yang kualitas dan kuantitasnya baik, diperlukan sistem pemeliharaan yang baik pada sapi perah. Sistem pemeliharaan sapi perah di BPPIB TSP Bunikasih menggunakan sistem intensif dengan perkandangan bertipe *freestall barn* dan *stall barn*. Kandang *freestall barn* atau koloni digunakan untuk sapi laktasi dan dara sedangkan kandang bertipe *stall barn* digunakan pada sapi bunting di kandang beranak. Sedangkan pedet di BPPIB TSP Bunikasih dipelihara menggunakan kandang individu (*calf pens*).

Dalam pemeliharaan sapi perah salah satu faktor yang paling penting dalam mempengaruhi produksi susu adalah pemberian pakan. Karena pakan mempunyai pengaruh yang besar terhadap kualitas dan kuantitas susu yang akan dihasilkan sapi perah. Pakan merupakan suatu asupan atau makanan yang diberikan kepada ternak untuk memenuhi kebutuhan nutrisi untuk hidup pokok, produksi dan reproduksi. Pakan sapi perah yang diberikan pada ternak biasanya berupa hijauan yang terdiri dari *graminae* dan *leguminosa* kemudian konsentrat yang digunakan sebagai bahan pakan penguat.

Pemberian pakan di BPPIB TSP Bunikasih menggunakan jenis pakan hijauan dan konsentrat. Pakan hijauan yang diberikan berupa rumput dan *leguminosa*. Pemberian pakan rumput dilakukan pengolahan seperti pencacahan, pembuatan silase dan pembuatan *hay* sedangkan *leguminosa* hanya diolah menjadi rumput cacah dan *hay*. Pakan konsentrat yang diberikan berupa konsentrat komersial dengan merek *nutrifeed*, berbentuk mash untuk sapi dewasa dan pelet untuk pedet. Kegiatan pemberian pakan dimulai dengan membersihkan bak pakan kemudian dilakukan Pemberian pakan dua kali dalam satu hari, yaitu pada pagi dan siang. Pemberian pakan hijauan dan konsentrat disesuaikan dengan umur, bobot badan dan jenis sapi.

Kata kunci : Pakan, Sapi Perah, BPPIB TSP Bunikasih



© 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 apa pun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021

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.



MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN SAPI PERAH DI BPPIB TSP BUNIKASIH CIANJUR

MOCHAMAD ARGA FACHRU RAZI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya

Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK

SEKOLAH VOKASI

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

BOGOR

2021

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

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.

Penguji pada ujian laporan akhir : Dr. Pria Sembada S.Pt M.Sc



LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Manajemen pemberian pakan sapi perah di BPPIB TSP Bunikasih
Cianjur
Nama : Mochamad Arga Fachru Razi
NIM : J3I818120

Disetujui oleh



Digitally signed by:
Bagus Priyo Purwanto
(7D4524E6AAACA6ACB)
Date: 2 Agt 2021 07:53:13 WIB
Verify at design.ipb.ac.id

Pembimbing :
Dr. Ir. Bagus P Purwanto, M.Agr
NIP. 196005031985031003



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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




Digitally signed

design.ipb.ac.id

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



Digitally signed

design.ipb.ac.id

Tanggal Ujian : 28 Juli 2021

Tanggal Lulus :

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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