



MANAJEMEN PAKAN SAPI PERAH DI BPPIBTSP BUNIKASIH CIANJUR JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

PUTRI HILDA SAGIRA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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.

Bogor Agricultural University



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 BPPIBTSP Bunikasih Cianjur Jawa Barat” 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 2022

Putri Hilda Sagira
J3I119046



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:

- 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.



RINGKASAN

PUTRI HILDA SAGIRA. Manajemen Pakan Sapi Perah di BPPIBTSP Bunikasih Cianjur Jawa Barat. *Feeding Management of Dairy Cattle at BPPIBTSP Bunikasih Cianjur West Java*. Dibimbing oleh ANNISA HAKIM

Peningkatan produktivitas sapi perah perlu ditunjang dengan manajemen yang baik. Manajemen pakan menjadi salah satu faktor penting yang mempengaruhi produktivitas sapi perah dengan tingkat kontribusi paling tinggi sekitar 60–70%, mulai dari pengadaan bahan pakan hingga pemberian pakan pada ternak perlu diperhatikan untuk memastikan kecukupan kebutuhan baik dari segi kualitas maupun kuantitasnya.

Praktik Kerja Lapangan dilakukan di BPPIBTSP Bunikasih Cianjur Jawa Barat, pada tanggal 7 Februari–26 April 2022. Tujuan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini adalah untuk mengetahui kegiatan serta aplikasi manajemen pakan sapi perah secara nyata dilapangan. Adapun kegiatan yang dilakukan berupa mengikuti seluruh kegiatan pemeliharaan, pengamatan, pencatatan, serta laporan kegiatan selama PKL.

Manajemen pakan di BPPIBTSP Bunikasih meliputi pengadaan pakan dan pemberian pakan. Pengadaan pakan berupa pengadaan pakan hijauan dan pengadaan pakan konsentrat. Pengadaan pakan hijauan terdiri dari gramineae dan leguminosa. Graminae yang digunakan yaitu rumput raja, rumput gajah, dan rumput odot yang diperoleh dari lahan hijauan pakan ternak (HPT) adapun rumput BD, *stargrass*, dan mulato yang tumbuh dilahan *exercise*. Leguminosa yang digunakan adalah indigofera, kaliandra, lamtoro, gamal, dan turi. Selain hijauan segar, terdapat hijauan yang diawetkan yaitu silase yang menggunakan rumput raja dan limbah jagung, serta *hay* yang dibuat dari rumput lapang. Hijauan yang digunakan berasal dari kebun HPT yang dibudidayakan sendiri oleh BPPIBTSP Bunikasih. Hijauan didiamkan semalaman dan akan dicacah sehari setelahnya sebelum akhirnya diberikan untuk ternak. Pengadaan pakan konsentrat yang diproduksi oleh PT.Nufeed Indonesia. Konsentrat yang digunakan di BPPIBTSP Bunikasih memiliki dua jenis pakan yang berbeda yaitu Nufeed Lacto Calf untuk pedet hingga usia 8 bulan dan Lactoplus Prime untuk sapi dengan usia diatas 8 bulan. Konsentrat yang disimpan di gudang konsentrat menggunakan sistem *First In First Out* (FIFO) dan konsentrat hanya boleh berada di dalam gudang selama 1–1,5 bulan.

Manajemen pemberian pakan di BPPIBTSP Bunikasih disesuaikan berdasarkan fase fisiologisnya seperti pedet, dara muda dan dara bunting, induk laktasi, dan induk kering. Pakan yang diberikan bervariasi sesuai dengan tingkat kebutuhan pada setiap fase berdasarkan acuan yang telah ditetapkan seperti nutrisi, jumlah pemberian, dan jenis pakan. Rata-rata frekuensi pemberian pakan di BPPIBTSP Bunikasih sebanyak dua kali sehari. Kualitas dan kuantitas pakan yang diberikan sudah memenuhi kebutuhan sesuai standar yang digunakan BPPIBTSP Bunikasih.

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022¹
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.



MANAJEMEN PAKAN SAPI PERAH DI BPPIBTSP BUNIKASIH CIANJUR JAWA BARAT

PUTRI HILDA SAGIRA



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
2022**

© 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

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: Yuni Resti, S.Pt, M.Sc



Judul Laporan : Manajemen Pakan Sapi Perah di BPPIBTSP Bunikasih Cianjur
Jawa Barat
Nama : Putri Hilda Sagira
NIM : J31119046

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

Disetujui oleh

Diketahui oleh

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 28 Juli 2022

Tanggal Lulus: 10 AUG 2022

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 mempublikasikan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.