



MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN SAPI LAKTASI DI BALAI BESAR PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK BATURRADEN

© 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.

SILVI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Diliindungi 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 Laktasi di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden” 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

Silvi
NIM J3W118021



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



RINGKASAN

SILVI. Manajemen Pemberian Pakan Sapi Laktasi di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden *Feeding Management of Lactation Cow at Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden*. Dibimbing oleh BAGUS PRIYO PURWANTO.

Sapi perah merupakan jenis ternak yang dikembangbiakkan secara khusus karena kemampuannya yang dapat menghasilkan susu lebih dari kebutuhan anaknya. Populasi sapi perah Nasional pada tahun 2019 sebanyak 561.061 ekor dengan produksi susu sebanyak 996.442,44 ton (Ditjenphk 2019). Kebutuhan susu nasional mencapai 4,3 juta ton, produksi susu dalam negeri tersebut hanya mampu memenuhi 22% dari kebutuhan nasional, dengan tingkat konsumsi susu masyarakat yang masih berkisar 16,23 kg/kapita/tahun (BPS 2019). Pemberian pakan yang berkualitas serta kuantitas yang mencukupi kebutuhan sapi perah pada masa laktasi sangat perlu diperhatikan untuk menghasilkan produksi susu yang maksimal. Manajemen pemberian pakan pada sapi perah laktasi yang baik dapat mencegah masalah kesehatan pada pencernaan dan reproduksi yang disebabkan tidak terpenuhinya nutrisi pada masa laktasi. Pakan konsentrat merupakan pakan penguat yang dibutuhkan oleh sapi perah karena nutrisi utamanya adalah energi dan protein. Pakan memiliki kontribusi yang paling tinggi yaitu sekitar 60-70%, karena pakan merupakan sumber utama energi bagi ternak. Tujuan dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah sebagai sarana untuk mendapatkan pengetahuan dan kemampuan dalam budidaya ternak perah di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden, dan melaksanakan pemberdayaan masyarakat pertanian di Desa Jalancagak, Kabupaten Subang, Jawa Barat. Praktik Kerja Lapangan yang dilaksanakan di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden dilakukan selama 8 minggu atau 2 bulan terhitung mulai dari bulan 01 Februari - 29 Maret 2021 dan pemberdayaan masyarakat pada bulan April 2021. Pelaksanaan kegiatan mengikuti waktu kerja di BBPTU HPT Baturraden. Data yang dikumpulkan selama kegiatan PKL adalah data primer dan data sekunder. Kegiatan PKL di BBPTU HPT Baturraden dimulai dengan pemerahan pada pukul 05.00 WIB hingga pemerahan sore pada pukul 17.00 WIB, kegiatan malam juga dilakukan saat ada operasi sesar dan mengikuti piket malam. Di BBPTU HPT Baturraden terdapat beberapa jenis kandang diantaranya kandang *stall barn*, kandang *freestall*, kandang *semi freestall*, kandang individu dan koloni, kandang isolasi serta kandang jepit. BBPTU HPT Baturraden terbagi atas *farm* Limpakuwus, Tegalsari, dan Manggala serta area Munggangsari. Pemberian pakan diberikan berdasarkan status laktasi yaitu produksi tinggi dan produksi sedang. Jumlah pakan hijauan yang berbeda hanya jumlah pemberian tebon jagung yaitu 35 kg/ekor/hari untuk produksi tinggi dan 30 kg/ekor/hari untuk produksi sedang. Jenis pakan konsentrat yang diberikan adalah *Royal Feed Tipe PL-1* dengan jumlah pemberian yang berbeda yaitu 10.5 kg/ekor/hari untuk produksi tinggi dan 9.5 kg/ekor/hari untuk produksi sedang. Dari perhitungan kandungan nutrisi didapatkan bahwa kandungan nutrisi yang diberikan telah mencukupi dengan 23.68 kg BK untuk produksi tinggi dan 21.73 kg BK untuk produksi sedang.

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



© 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.

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.



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

MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN SAPI LAKTASI DI BALAI BESAR PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN BATURRADEN

SILVI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada

Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan Masyarakat Pertanian

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



© 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.

enguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Tekad Urip P Sujarnoko, S.Pt, M.Si



Judul Laporan : Manajemen Pemberian Pakan Sapi Laktasi di Balai Besar
Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden

Nama : Silvi
NIM : J3W118021

Disetujui oleh

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



Digitally signed by:
Bagus Priyo Purwanto
(7D4524E8AACA6ACB)
Date: 25 Agt 2021 09:19:18 WIB
Verify at dsign.ipb.ac.id



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Restu Puji Mumpuni, S.P, M.Si
NIP. 201807198611222001

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



Digitally signed by:
Arief Darjanto
(7D4524E8AACA6ACB)
Date: 25 Agt 2021 09:19:18 WIB
Verify at dsign.ipb.ac.id

Tanggal Ujian: 19 juli 2021

Tanggal Lulus:

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