



MANAJEMEN PEMELIHARAAN SAPI LAKTASI DI BALAI BESAR PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK BATURRADEN JAWA TENGAH

© 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.

MAGDALENA ELISABETH SIBURIAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemeliharaan Sapi Laktasi di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak 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, Agustus 2021

Magdalena Elisabeth Siburian
NIM J3W118009



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:

- 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

MAGDALENA ELISABETH SIBURIAN. Manajemen Pemeliharaan Induk Laktasi di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden Jawa Tengah (Maintenance Management of Lactating Cow in Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden Central Java). Dibimbing oleh BAGUS P PURWANTO

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 8 pekan mulai tanggal 1 Februari sampai dengan 29 Maret 2021 di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBBPTU-HPT) Baturraden, Jawa Tengah. Kegiatan yang dilakukan selama PKL di BBBPTU-HPT Baturraden meliputi pemeliharaan ternak, pencatatan populasi ternak (recording), produksi susu, kontrol kesehatan hewan, hijauan pakan ternak, sanitasi kandang, pemasaran dan pengolahan hasil ternak.

Sasaran dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini adalah Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBBPTU-HPT) Baturraden yang memiliki sistem pemeliharaan sapi perah laktasi yang baik. Hasil yang diperoleh dianalisis secara deskriptif yaitu dengan menjelaskan obyek-obyek dari data yang diperoleh BBBPTU-HPT Baturraden.

Secara umum, pemeliharaan sapi laktasi di ketiga farm memiliki sistem yang sama yakni pada *farm* Tegalsari, *farm* Limpakuwus dan *farm* Manggala. Pemeliharaan sapi perah laktasi dilakukan untuk mendapatkan keadaan sapi yang sehat sehingga dapat menghasilkan bibit yang berkualitas. Sistem perkawinan ternak di BBBPTU-HPT dilakukan dengan metode kawin alam dan Inseminasi Buatan. Pemeriksaan kebuntingan dilakukan dengan cara palpasi rektal dan USG. Pemberian pakan dilakukan dengan menggunakan Jaylor berupa pakan hijauan dan konsentrat. Pemberian pakan dilakukan sebanyak 2 kali sehari pada pagi dan sore hari. Kandang yang digunakan sapi perah laktasi terdapat 2 jenis yaitu kandang konvensional dan kandang *freestall* berupa kandang *tail to tail* dilengkapi dengan peralatan kandang peralatan sesuai kebutuhan kandang. Penempatan ternak pada kandang sesuai dengan kapasitas kandang, sehingga ternak tidak berdesakan.

Frekuensi pemerahan dilakukan sebanyak 2 kali dalam sehari pada pukul 05.00 dan 16.00 WIB. Proses pemerahan dilakukan sesuai dengan jenis kandang. Pencatatan dilakukan pada setiap individu ternak terhadap produksi susu dan kesehatan ternak. Pemberian obat dilakukan untuk mencegah dan mengobati ternak yang sakit. Upaya menjaga kesehatan ternak dilakukan dengan penerapan *biosecurity* pada ternak, kandang dan lingkungan. Adapun pemanfaatan limbah peternakan yang dapat digunakan kembali sebagai pemupukan pada lahan hijauan pakan ternak.

Kata kunci : sapi perah, sapi laktasi, pemeliharaan, bbptu-hpt baturraden

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 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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 PEMELIHARAAN SAPI LAKTASI DI BALAI BESAR PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK BATURRADEN JAWA TENGAH

MAGDALENA ELISABETH SIBURIAN



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 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 Pemeliharaan Sapi Laktasi di Balai Besar
Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak
Baturraden Jawa Tengah

Nama : Magdalena Elisabeth Siburian
NIM : J3W118009

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

Disetujui oleh



Digitally signed by:
Bagus Priyo Purwanto
[7D4324E6AACA6ACE]
Date: 23 Agt 2021 20:28:04 WIB
Verify at dsign.ipb.ac.id

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Restu Puji Mumpuni, SP, M.Si
NPI.201807198611222001



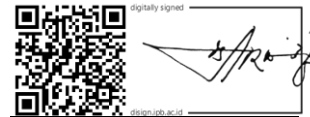
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



digitally signed @ dsign.ipb.ac.id

D03689C9...592-976-10C8975AC3A

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



digitally signed

dsign.ipb.ac.id

Tanggal Ujian: 16 Agustus 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:

- 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.