



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.

UZIMAH SYAFITROH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Manajemen Pemeliharaan Sapi Laktasi di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturaden 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

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

Bogor, Juli 2020

Uzimah Syafitroh
NIM J3I917158



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

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

UZIMAH SYAFITROH. Manajemen Pemeliharaan Sapi Laktasi di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden Jawa Tengah. Lactation Cow Management at Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden Central Java. Dibimbing oleh YUNI RESTI.

Pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BBPTU-HPT) Baturraden Jawa Tengah. Manajemen Pemeliharaan Sapi Laktasi sangat penting dilakukan agar produksi susu yang dihasilkan optimal. Penanganan yang dilakukan pada pemeliharaan sapi perah laktasi terdiri atas pemberian pakan yang sesuai dengan kebutuhannya dan pemberian air minum *ad libitum*, memandikan atau membersihkan ternak sapi, pemerahan, dan pencatatan jumlah produksi susu, uji kualitas susu, dan penanganan kesehatan. Tujuan dilakukan PKL untuk mengetahui pengetahuan keterampilan yang khususnya dibidang manajemen pemeliharaan sapi laktasi dan dapat mengaplikasikan ilmu dari perkuliahan dalam melakukan kegiatan pemeliharaan.

PKL ini berlangsung selama 12 minggu, dimulai dari hari Senin, tanggal 13 Januari sampai 3 April 2020 di BBPTU-HPT Baturraden Dusun III Berubahan, Kemutug Lor, Kecamatan Baturraden, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. Sapi laktasi di *Farm Limpakuwus* BBPTU-HPT Baturraden dilakukan sesuai dengan waktu lama laktasi yaitu 305 hari atau sekitar 10 bulan. Pemeliharaan sapi laktasi dilakukan secara intensif namun dapat digembalakan dengan waktu 1 jam sampai 2 jam untuk *exercise* sapi di padang penggembalaan. *Exercise* ini dilakukan bertujuan untuk menyehatkan kuku ternak dan membuat ternak tidak selalu dikandangkan.

Pakan diberikan merupakan pakan hijauan dan konsentrat komersial. Waktu pemberian pakan 3 kali/hari. Khusus pada sapi laktasi terdapat penilaian BCS (*Body Condition Score*) setiap bulan untuk mengevaluasi kecukupan nutrisi didalam pakan. Hasil dari produksi susu akan didistribusikan ke *Farm Tegalsari* dan setiap minggunya dan pengambilan *sample* susu untuk pengujian kualitas susu dan uji CMT. Sapi laktasi bagian reproduksi dilakukan pengamatan deteksi birahi, IB, Pemeriksaan Kebuntingan (PKB), dan dicatat untuk data *recording*. *Data recording* meliputi S/C, DO, dan *Calving Interval*. Pada penanganan limbah dari ternak yang dihasilkan dalam bentuk limbah cair dan padat. Limbah cair akan dialirkan ke area lahan dan limbah padat dikumpulkan disamping kandang agar dapat terdekomposisi dengan tanah. Pemasaran susu di BBPTU-HPT Baturraden dilakukan di koperasi susu dengan menjual susu segar, susu pasteurisasi, *stick* susu, permen susu dan nugget susu.

Kata kunci : Pemeliharaan sapi perah, sapi laktasi, susu sapi



© Hak Cipta milik IPB, Tahun 2020
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 yang wajar 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

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



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

UZIMAH SYAFITROH



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

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020

© 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 mengumumkannya 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, MSc, MSi



Judul Laporan Akhir : Manajemen Pemeliharaan Sapi Laktasi di Balai Besar
Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak
Baturraden Jawa Tengah

Nama : Uzimah Syafitroh
NIM : J3I917158

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Yuni Resti, SPt, MSc



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Yuni Resti, SPt, MSc
NPI. 201910198806022000

Dekan Sekolah Vokasi : Dr Ir Arief Daryanto, Dip.Ag.Ec, MEd
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 27 Juli 2020

Tanggal Lulus: 13 Agustus 2020

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.