



MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET SAPI PERAH DI BBPTU HPT BATURRADEN JAWA TENGAH

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

HEKMAWATI SOLEHA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
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 Pedet Sapi Perah di BBPTU HPT Baturraden Jawa Tengah” adalah benar 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.

Bekasi, Juli 2021

Hekmawati Soleha
NIM J3I818107



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

HEKMAWATI SOLEHA. Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di BBPTU HPT Baturraden Jawa Tengah. *Dairy Calf Management at BBPTU HPT Baturraden Central Java*. Dibimbing oleh ANNISA HAKIM

Pemeliharaan pedet merupakan hal yang penting bagi suatu usaha peternakan sapi perah. Hal tersebut karena pedet tersebut merupakan pengganti sapi betina dewasa yang sudah tua yang harus disingkirkan dari peternakan. Sebagai langkah awal pemenuhan kebutuhan susu nasional. Maka pemeliharaan pedet pada sapi perah sangat penting karena pemeliharaan yang baik sedini tentu akan menghasilkan induk dan pejantan sapi yang berproduksi dengan baik pula.

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah mengaplikasikan kemampuan yang didapatkan selama kuliah serta mengetahui dan melakukan secara langsung kegiatan pemeliharaan sapi perah khususnya pada pemeliharaan pedet sapi perah. Selain itu dalam Praktik Kerja Lapangan ini diharapkan agar dapat menambah pengalaman sebelum memasuki dunia kerja. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 1 Februari 2021 sampai dengan 30 April 2021. Kegiatan PKL dilaksanakan di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturraden Jawa Tengah.

Pemeliharaan pedet dimulai dari penanganan kelahiran pedet, pemberian kolostrum, pemberian susu, pemberian pakan dan air minum, pengendalian kesehatan pedet, perlakuan khusus pada pedet, perkandangan serta penimbangan dan pengukuran pedet. Penangan kelahiran pada pedet, alamiahnya induk dapat beranak dengan sendirinya namun jika kesulitan dalam melahirkan dapat diberikan bantuan. Setelah pedet lahir kemudian segera bersihkan lendir dalam rongga mulut dan hidung pedet. Sebelum masuk ke kandang pedet ditimbang terlebih dahulu. Melakukan pemotongan tali pusar yang sebelum dan sesudahnya disemprotkan dengan antiseptik. Pemberian kolostrum di BBPTUHPT Baturraden diberikan sampai pedet umur 7 hari dengan frekuensi pemberian 2-4 kali sehari. Pemberian susu dilakukan dua kali sehari yaitu pada pagi dan sore hari. Pemberian pakan hijauan pada pedet dilaksanakan dua kali sehari yaitu pada pagi hari dan sore hari sedangkan konsentrat satu kali sehari. Pemberian pakan pada pedet >6 bulan diberikan satu kali sehari. Pengendalian kesehatan pedet meliputi pencegahan dan penanganan penyakit. Penyakit yang sering ditemukan pada pedet di BBPTU HPT Baturraden diantaranya diare, batuk, lesu dan bengkak dikaki. Pemasangan *ear tag* juga mempermudah dalam pencatatan *recording* setiap individu ternak serta *monitoring* dalam tata laksana pemeliharaan. Penghilangan tanduk di BBPTU HPT Baturraden dimulai pada pedet berumur 1 bulan dan hanya dilaksanakan pada pedet betina. Kandang H merupakan kandang individu untuk pedet umur 1 hari- 2 bulan. Kandang I merupakan kandang koloni untuk pedet umur 2 - 4 bulan. Kandang G diperuntukkan untuk pedet umur 4-6 bulan dengan model kandang individu. Pedet >6 bulan dipelihara dalam kandang *freestall*. Penimbangan dan pengukuran pedet dilakukan bertujuan untuk mengetahui perkembangan dan pertumbuhan pedet serta evaluasi pemeliharaan pedet.

Kata kunci : Kelahiran Pedet, Kolostrum, Susu, Pemeliharaan Pedet, Sapi perah.

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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021¹
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

MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET SAPI PERAH DI BBPTU HPT BATURRADEN JAWA TENGAH

HEKMAWATI SOLEHA



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
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 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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Pria Sembada, S.Pt, M.Sc, M.Si

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.



Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di BBPTU HPT

Baturraden Jawa Tengah

Nama :Hekmawati Soleha

NIM :J31818107

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Annisa Hakim, Spt, Msi

NIP. 201811198902132001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Yuni Resti, Spt, MSc

NPI. 201910198806022001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec

NIP. 196106181986091001

Tanggal Ujian:
14 Juli 2021

Tanggal Lulus:

(tanggal penandatanganan oleh Dekan Sekolah Vokasi)

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.

Bogor Agricultural University