



MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET DI BBPTU HPT BATURRADEN

INDAH ANNISA PUTRI BR BARUS



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di *Farm Limpakuwus* Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul Hijauan Pakan Ternak 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 dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2020

Indah Annisa Putri Br Barus
NIM J31117006



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

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.



RINGKASAN

INDAH ANNISA PUTRI BR BARUS. Manajemen Pemeliharaan Pedet di BBPTU HPT Baturraden. Dairy Calf Management at BBPTU HPT Baturraden. Dibimbing oleh YUNI RESTI.

Manajemen pemeliharaan adalah salah satu faktor penting yang harus diperhatikan dalam usaha peternakan sapi perah karena pedet dipelihara sebagai *replacement stock*. Hal yang harus diperhatikan dalam pemeliharaan pedet yaitu penanganan saat pedet lahir, pemberian pakan, dan perawatan pedet sampai lepas sapih. Pedet diberikan asupan nutrisi yang baik agar pedet dapat tumbuh dengan baik. Perawatan pedet juga harus diperhatikan untuk menunjang pedet agar dapat dijadikan bibit unggul. Tujuan dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah mengaplikasikan kemampuan yang didapatkan selama kuliah dan melakukan kegiatan manajemen pemeliharaan pedet. Selain itu untuk mendapatkan pengalaman dan kepercayaan diri dalam beternak, serta meningkatkan tanggung jawab dalam setiap pekerjaan yang dilakukan. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada tanggal 13 Januari sampai dengan 3 April. Pemeliharaan pedet di BBPTU HPT Baturraden *farm* Limpakuwus dimulai dari umur 1 hari sampai dengan umur 6 bulan. Pedet yang berumur lebih dari 6 bulan dipindahkan pemeliharaannya ke *farm* manggala. Kandang pedet di BBPTU HPT Baturraden *farm* Limpakuwus memiliki 3 kandang berdasarkan umur pedet yaitu kandang H untuk pedet umur kurang dari 2 bulan dengan kapasitas kandang sebanyak 60 ekor kemudian kandang I untuk pedet umur 2 bulan - 4 bulan dengan kapasitas kandang sebanyak 60 ekor. Kandang G untuk pedet umur 4 bulan - 6 bulan dengan kapasitas kandang sebanyak 64 ekor. Jenis kandang yang digunakan adalah kandang individu dan kandang koloni. Penanganan pedet setelah lahir di BBPTU HPT Baturraden yaitu pedet dibantu bernafas dengan cara membersihkan lendir di hidung dan mulut pedet, setelah itu pedet dibawa dari kandang induk beranak ke kandang pedet untuk ditimbang terlebih dahulu dan pedet dimasukkan kedalam kandang. Tali pusar pedet di BBPTU HPT Baturraden dipotong 3 - 5 cm dari pangkal perut dan diberi *iodine* kemudian pemberian kolostrum pada pedet diberikan selama 7 hari. Pedet pada umur 1 - 3 hari diberikan kolostrum sebanyak empat kali sehari secara *ad libitum*. Setelah pemberian kolostrum selesai, pemberian susu di BBPTU HPT Baturraden pada pedet 2 kali sehari pada pagi hari pukul 06.30 WIB dan sore hari pukul 16.00 WIB dengan menggunakan ember. Pemberian pakan pada pedet diberikan pagi hari dan sore hari. Jenis pakan yang diberikan adalah hijauan dan konsentrat. Hijauan yang diberikan untuk pedet adalah rumput odot (*Pennisetum purpureum cv. Mott*). Konsentrat yang diberikan adalah *calf starter* berbentuk pellet. Pemberian air minum pada pedet secara *ad libitum*. *Biosecurity* di BBPTU HPT Baturraden yang dilakukan adalah *dipping* kendaraan, sanitasi kandang dan *dipping* sepatu *boots*. Salah satu penyakit yang sering menyerang pedet adalah diare. Penanganan penyakit diare pada pedet yaitu dengan perlakuan memberikan norit berbentuk tablet secara oral.

Kata kunci : Pemeliharaan pedet, populasi sapi perah, sapi perah

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



© 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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

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 PEDET DI BBPTU HPT BATURRADEN

INDAH ANNISA PUTRI BR BARUS

Laporan Akhir

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya pada

Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK

SEKOLAH VOKASI

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

BOGOR

2020

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer



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 Akhir : Manajemen Pemeliharaan Pedet di BBPTU HPT Baturraden
Nama : Indah Annisa Putri Br Barus
NIM : J3I117006

Disetujui Oleh

Pembimbing

Pembimbing : Yuni Resti S.Pt, M.Sc

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi : Yuni Resti S.Pt, M.Sc
NPI. 201910198806022000

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec
NIP.1961061819866091001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian : 16 Juli 2020

Tanggal Lulus : 7 Agustus 2020

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.