



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET SAPI PERAH DI BBPTU-HPT BATURRADEN JAWA TENGAH

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

WANDA WAHIDAH MASYKURIYAH



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022

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.



## 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 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 2022

Wanda Wahidah Masykuriyah  
J31119064



**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

WANDA WAHIDAH MASYKURIYAH. Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di BBPTU-HPT Baturraden Jawa Tengah. (*Dairy Calf Management at BBPTU-HPT Baturraden Central Java*). Dibimbing oleh BAGUS PRIYO PURWANTO.

Manajemen pemeliharaan sapi perah memegang peranan penting dalam usaha ternak sapi perah. Sapi perah yang banyak dipelihara di Indonesia salah satunya yaitu sapi *Friesian Holstein* (FH). Pemeliharaan pedet sapi perah memerlukan perhatian khusus hal ini karena pedet akan dijadikan sebagai *replacement stock*.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul Hijauan dan Pakan Ternak (BBPTU-HPT) Baturraden Jawa Tengah. Tujuan dari kegiatan ini untuk meningkatkan pengetahuan, memperluas wawasan, mampu menganalisis permasalahan dan bertanggung jawab pada peternakan sapi perah khususnya manajemen pemeliharaan pedet di BBPTU-HPT Baturraden Jawa Tengah.

Pemeliharaan pedet sapi perah meliputi penanganan kelahiran pedet, pemberian kolostrum, pemberian susu, pemberian pakan dan air minum, perlakuan khusus pada pedet, sanitasi kandang, dan pengendalian kesehatan pada pedet. Pemeliharaan pedet di BBPTU-HPT Baturraden baik di *farm* Tegalsari maupun *farm* Limpakuwus berlangsung sejak pedet dilahirkan hingga pedet berumur 6 bulan. Pedet yang telah berumur lebih dari 6 bulan selanjutnya dilakukan pemeliharaan di *farm* Manggala. Penanganan kelahiran pedet dibantu oleh pihak kesehatan hewan dan petugas kandang, setelah pedet lahir diberikan penanganan pembersihan lendir di hidung serta mulut untuk membantu pernafasan. Kemudian dilakukan penimbangan bobot badan untuk mengetahui bobot lahir pedet, pedet dipindahkan ke kandang dan dilakukan pemotongan tali pusar, pencatatan atau *recording* serta pemberian kolostrum selama 7 hari. Perkandangan pedet di *farm* Tegalsari berada di kandang E2, E, dan kandang E1. Sedangkan pemeliharaan pedet di *farm* Limpakuwus berada di kandang H, I, dan G. Pemberian susu diberikan sehari dua kali pada pagi dan sore hari sampai pedet berumur 4 bulan. Pemberian pakan yang diberikan ke pedet berupa hijauan dan konsentrat sedangkan pemberian air minum diberikan secara *ad libitum*. Penyakit yang sering menyerang pedet yaitu diare. Penanganan penyakit dengan memberikan obat dan pencegahan berupa *biosecurity*. Perlakuan khusus pada pedet berupa pemasangan *eartag* dan *dehorning* atau penghilangan tanduk, untuk mengetahui pertumbuhan bobot badan dilakukan penimbangan dan pengukuran pedet setiap bulan sekali. Pengembalaan pedet dilakukan setiap hari jika cuaca mendukung.

Manajemen pemeliharaan pedet sapi perah di BBPTU-HPT Baturraden telah dilakukan sesuai dengan standar operasional pemeliharaan sapi perah. Pelaksanaan pemeliharaan seperti penanganan kelahiran pada pedet, pemeliharaan pedet berdasarkan fase umur, penanganan khusus pada pedet, pencegahan dan penanganan penyakit sudah dilakukan dengan maksimal agar manajemen pemeliharaan dapat tetap berjalan dengan baik.

Kata kunci : BBPTU-HPT Baturraden, sapi perah, pemeliharaan pedet



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022  
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.



# **MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET SAPI PERAH DI BBPTU-HPT BATURRADEN JAWA TENGAH**

**WANDA WAHIDAH MASYKURIYAH**



**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  
2022**

© 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.



© 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, S.Pt, M.Sc, M.Si



Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di BBPTU-HPT  
Baturraden Jawa Tengah

Nama : Wanda Wahidah Masykuriyah  
NIM : J3I119064

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Yuni Resti, S.Pt, M.Sc  
NPI. 201910198806022001

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

  
  

Tanggal Ujian: 22 Juli 2022

Tanggal Lulus: 10 AUG 2022