



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

## MANAJEMEN PEMELIHARAAN INDUK LAKTASI DI BBPTU HPT BATURADEN JAWA TENGAH

DEWI FORTUNA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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 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 Induk Laktasi di BBPTU HPT 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 ini.

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

Bogor, Juli 2021

Dewi Fortuna  
J3I218139



**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

DEWI FORTUNA. Manajemen Pemeliharaan Induk Laktasi di BBPTU HPT Baturaden Jawa Tengah (*Lactation Cow Management at BBPTU HPT Baturaden Central Java*). Dibimbing oleh ANNISA HAKIM.

Salah satu jenis sapi perah di Indonesia adalah sapi *Frisian Holstein* (FH) dengan produktivitas susu tinggi dengan kadar lemak yang rendah. Kebutuhan susu akan semakin meningkat seiring dengan meningkatnya jumlah penduduk, tingkat pendapatan, dan selera masyarakat. Manajemen pemeliharaan sapi laktasi sangat penting untuk diperhatikan untuk memperoleh masa laktasi yang ideal. Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di BBPTU HPT Baturaden Banyumas Jawa Tengah. Tujuan PKL adalah menerapkan ilmu yang telah diterima selama kegiatan perkuliahan dan melakukan manajemen pemeliharaan khususnya pada sapi laktasi.

Populasi sapi induk laktasi di BBPTU HPT Baturaden *farm* Limpakuwus pada bulan April 2021 berjumlah 168 ekor dari total populasi 473 ekor. Pakan yang diberikan pada induk laktasi di BBPTU HPT Baturaden berupa konsentrat, rumput, dan legum. Pakan hijauan didapat dari kebun hijauan milik BBPTU HPT Baturaden sendiri. Pakan konsentrat yang diberikan berasal dari PT Lumbung Harta makmur dengan merk *Royal feed*. Frekuensi pemerahan yang dilakukan di BBPTU HPT Baturaden sebanyak 2 kali sehari pada pagi hari pukul 05.00 WIB dan sore hari pukul 16.00 WIB. Pada pemerahan dilakukan pencatatan produksi secara manual pada buku *recording* produksi susu. Susu hasil pemerahan langsung dimasukan *cooling room* dan sebagian diberikan pada pedet.

Perlakuan khusus yang dilakukan pada induk laktasi di BBPTU HPT Baturaden yaitu pemotongan kuku, uji feses, penilaian BCS dan *surveillance*. Manajemen kesehatan yang dilakukan di BBPTU HPT Baturaden yaitu pencegahan dengan melakukan sanitasi dan *traffic control*. Penanganan penyakit di BBPTU HPT baturaden dilakukan dengan pemeriksaan kondisi sapi dan pengobatan oleh petugas keswan. Penyakit yang sering menyerang induk laktasi yaitu mastitis, abses, retensi plasenta, hipokalsemia, dan kaki pincang.

Reproduksi di BBPTU HPT Baturaden meliputi deteksi birahi, induksi birahi, perkawinan, dan pemeriksaan kebuntingan. Deteksi birahi dilakukan setiap hari, dan dilaporkan pada petugas keswan. Induksi birahi dilakukan melalui 3 metode yaitu *single dosis*, *double dosis*, dan *ovsynch* dengan bantuan hormon GnRH dan PGF2 $\alpha$ . Sistem perkawinan di BBPTU HPT pada umumnya menggunakan inseminasi buatan dengan semen impor. Pemeriksaan kebuntingan dilakukan 3 kali selama kebuntingan.

Limbah yang dihasilkan di BBPTU HPT Baturaden berupa limbah cair dan padat. Limbah cair langsung dialirkan pada kebun hijauan. Limbah padat sisa pakan dikumpulkan dan dibuang pada tempat pembuangan umum sedangkan limbah *bedding* dibuang pada belakang kandang pedet kemudian dibakar agar tidak terjadi penumpukan. Pemasaran di BBPTU HPT Baturaden terdiri dari bibit sapi perah, bibit kambing perah, ternak non bibit, ternak afkir, bibit hijauan pakan ternak, dan susu serta olahannya.

Kata kunci : BBPTU HPT Baturaden, Pemeliharaan Induk Laktasi



#### 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 apa pun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© 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)

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.



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN INDUK LAKTASI DI BBPTU HPT BATURADEN JAWA TENGAH

**DEWI FORTUNA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
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  
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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Yuni Resti, S.Pt, M.Sc

#### 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 Sapi Laktasi di BBPTU HPT Baturaden  
Jawa Tengah

Nama : Dewi Fortuna  
NIM : J3I218139

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang



Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing  
Annisa Hakim, S.Pt, M.Si

Disetujui oleh



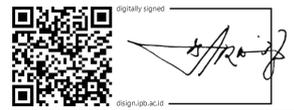
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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



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



Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 19 Juli 2021

Tanggal Lulus:

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.