



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN INDUK LAKTASI DI BPPIBTSP BUNIKASIH CIANJUR JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

ALFARAH MAULIDA PUTRI



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022

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 BPPIBTSP Bunikasih Cianjur Jawa Barat” 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

Alfarah Maulida Putri  
J3I919124



**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:

- 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.



## RINGKASAN

ALFARAH MAULIDA PUTRI. Manajemen Pemeliharaan Induk Laktasi di BPPIBTSP Bunikasih Cianjur Jawa Barat (*Lactation Cow Management at BPPIBTSP Bunikasih Cianjur West Java*). Dibimbing oleh ANNISA HAKIM

Sapi perah bangsa Frisian Holstein (FH) merupakan sapi perah dengan produksi susu tinggi dan memiliki kadar lemak yang rendah. Produksi susu sapi dapat ditingkatkan dengan menerapkan manajemen pemeliharaan sapi perah yang baik salah satunya adalah manajemen pemeliharaan induk laktasi yang terdiri dari perkandungan, pemberian pakan dan minum, sanitasi, perkawinan, pemerahan, kesehatan, dan perkandungan.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di BPPIBTSP Bunikasih Cianjur Jawa Barat dimulai pada tanggal 7 Februari sampai dengan 7 Mei 2022. Tujuan PKL adalah untuk mengaplikasikan ilmu yang didapat selama perkuliahan serta menambah wawasan dan pengalaman kerja dibidang peternakan sapi perah khususnya manajemen pemeliharaan induk laktasi.

Pemeliharaan sapi laktasi di BPPIBTSP Bunikasih dilakukan selama 305 hari. Populasi sapi laktasi di BPPIBTSP Bunikasih pada bulan April 2022 adalah 52 ekor. Kandang induk laktasi terdiri dari dua kandang yaitu kandang B2 untuk induk laktasi tengah-akhir dan kandang B3 untuk induk laktasi awal-tengah. Pakan yang diberikan pada induk laktasi terdiri dari konsentrat, rumput, legum, dan SBM. Frekuensi pemerahan dilakukan sebanyak dua kali sehari yaitu pukul 04.30 WIB dan pukul 14.30 WIB. Susu yang dihasilkan di BPPIBTSP Bunikasih akan dilakukan uji mastitis dan uji kualitas susu menggunakan *milk analyzer* (*lacto scan*).

Perlakuan khusus yang dilakukan pada induk laktasi di BPPIBTSP Bunikasih yaitu pemotongan kuku, uji feses, dan *surveillance*. Manajemen kesehatan di BPPIBTSP Bunikasih menerapkan sistem *biosecurity* dengan baik yaitu meliputi sanitasi, kontrol lalu lintas, dan isolasi. Penyakit yang sering menyerang sapi laktasi di BPPIBTSP Bunikasih adalah mastitis, abses, dan kaki pincang. Penanganan penyakit dilakukan dengan pemeriksaan kondisi sapi dan pengobatan oleh petugas kesehatan hewan (keswan).

Reproduksi di BPPIBTSP Bunikasih meliputi deteksi birahi, perkawinan, pemeriksaan kebuntingan, dan pencatatan reproduksi. Deteksi birahi dilakukan setiap hari oleh seluruh pegawai dan dilaporkan ke petugas keswan. Perkawinan dilakukan secara inseminasi buatan (IB). Pemeriksaan kebuntingan dilakukan sebanyak 3 kali selama kebuntingan. Rataan performa reproduksi meliputi *Service per Conception* (S/C) 1,6 kali, *Calving Interval* (CI) 17 bulan, dan *Days Open* (DO) 160 hari.

Limbah yang dihasilkan di BPPIBTSP Bunikasih berupa limbah padat dan cair, limbah tersebut akan ditampung di biodigester dan dialirkan ke lahan hijau sebagai pupuk. Limbah padat sisa pakan akan dibuang ke lahan sebagai pupuk kompos. Pemasaran di BPPIBTSP Bunikasih terdiri dari penjualan susu murni dan sapi afkir.

Kata kunci : BPPIBTSP Bunikasih, Sapi Perah, Pemeliharaan Induk Laktasi.



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022<sup>1</sup>  
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 INDUK LAKTASI  
DI BPPIBTSP BUNIKASIH CIANJUR  
JAWA BARAT**

**ALFARAH MAULIDA PUTRI**



**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: Yuni Resti, S.Pt, M.Sc



Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Induk Laktasi di BPPIBTSP Bunikasih  
Cianjur Jawa Barat  
Nama : Alfarah Maulida Putri  
NIM : J31919124

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Annisa Hakim, S.Pt, M.Si



Diketahui oleh  
**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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

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

Tanggal Ujian: 28 Juli 2022

Tanggal Lulus: 10 AUG 2022

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.