



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN SAPI PERAH LAKTASI DI UPTD BPTSP DAN HPT CIKOLE LEMBANG KABUPATEN BANDUNG BARAT JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

MUHAMMAD RIZKI FARCHAN



**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.

Bogor Agricultural University



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul Manajemen Pemeliharaan Sapi Laktasi di UPTD BPTSP dan HPT Cikole Lembang Kabupaten Bandung Barat 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

Muhammad Rizki Farchan  
J3I819083



**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

MUHAMMAD RIZKI FARCHAN. Manajemen Pemeliharaan Sapi Perah Laktasi di UPTD BPTSP dan HPT Cikole Lembang Kabupaten Bandung Barat Jawa Barat (*Lactation Cow Management at UPTD BPTSP and HPT Cikole Lembang West Bandung Regancy West Java*). Dibimbing oleh BAGUS PRIYO PURWANTO.

Peternakan sapi perah merupakan salah satu sub sektor peternakan yang penting di dalam usaha pemenuhan kebutuhan gizi masyarakat. Di Indonesia, angka kebutuhan susu sapi masih sangatlah jauh dari mencukupi, karena masih sangat banyak masyarakat golongan menengah ke bawah yang masih belum dapat menikmati manfaat baik dari susu sapi. Hal ini karena harga dari susu yang masih relatif mahal dan ketersediaannya yang kurang. Sumber protein hewani yang sangat penting bagi manusia pun terdapat dalam susu sapi. Protein tersebut sangat dibutuhkan oleh semua orang, baik mulai balita, dewasa, bahkan usia lanjut masih sangat membutuhkannya.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) 2 di Unit Pelaksanaan Teknis Daerah Balai Pengembangan Ternak Sapi Perah dan Hijauan Pakan Ternak (UPTD BPTSP dan HPT) Cikole Lembang dimulai pada tanggal 07 Februari 2021 hingga 30 April 2022. Tujuan dari PKL ini adalah sebagai sarana mahasiswa untuk belajar dan berlatih, menambah keterampilan, wawasan, dan pengalaman dalam bidang peternakan khususnya dalam manajemen kesehatan sapi perah di Unit Pelaksanaan Teknis Dinas Balai Pengembangan Ternak Sapi Perah dan Hijauan Pakan Ternak (UPTD BPTSP dan HPT) Cikole Lembang.

Pemeliharaan sapi induk laktasi di Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) Balai Pengembangan Ternak Sapi Perah dan Hijauan Pakan Ternak (BPTSP & HPT) dilakukan selama masa laktasi yaitu 10 bulan atau 305 hari. Sistem perkandangan menggunakan sistem perkandangan konvensional, dengan sistem pemeliharaan intensif dengan dua deret sapi yang saling membelakangi (*tail to tail*). Pakan yang diberikan berupa hijauan dan konsentrat. Hijauan yang digunakan adalah rumput gajah cv. taiwan (*Pennisetum purpureum*), bahan pakan imbuhan dan konsentrat ruminansia dengan merk dagang NUFEEED Internasional Indonesia. Teknik pemerahan yang dilakukan merupakan pemerahan secara modern, yaitu dengan menggunakan mesin perah. UPTD BPTSP & HPT Cikole Lembang menggunakan 2 jenis mesin perah yaitu set *pipe line milker* untuk kandang laktasi 1 dan *portable machine* untuk kandang laktasi 2. Pencatatan produksi susu dilakukan setiap hari Rabu pada pagi hari dan sore hari dengan rata-rata produksi susu 16,7 liter/ekor/hari dan 11,7 liter/ekor/hari. Perkawinan yang dilakukan yaitu Inseminasi Buatan (IB). Keberhasilan suatu IB dapat dievaluasi melalui berdasarkan beberapa parameter yakni *Days Open (DO)*, *Service per Conception (S/C)* dan *Calving Interval (CI)*. Nilai DO, S/C dan Calving Interval di UPTD BPTSP & HPT Cikole Lembang 90-120 hari, 1,43 dan 14 bulan.

Kata Kunci: Sapi Perah, pencegahan, penanganan, laktasi, penyakit, UPTD BPTSP & HPT Cikole Lembang



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**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 SAPI PERAHLAKTASI DI UPTD BPTSP DAN HPT CIKOLE LEMBANG KABUPATEN BANDUNG BARAT JAWA BARAT

**MUHAMMAD RIZKI FARCHAN**



**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 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.Si M.Sc



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Sapi Laktasi di UPTD BPTSP dan HPT  
Cikole Lembang Kabupaten Bandung Barat Jawa Barat

Nama : Muhammad Rizki Farchan  
NIM : J31819083

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: 27 Juli 2022

Tanggal Lulus: 16 AUG 2022