



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN INDUK LAKTASI DI UPTD BPTSP & HPT CIKOLE LEMBANG KABUPATEN BANDUNG BARAT JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

MADHAB BANI MUHAMAD



**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:

- 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.

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 Induk Laktasi di UPTD BPTSP & 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.

Bandung, 8 Mei 2021

Madhab Bani Muhamad  
J31818092



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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



## RINGKASAN

MADHAB BANI MUHAMAD. Manajemen Pemeliharaan Induk Laktasi di UPTD BPTSP & HPT Cikole Lembang Kabupaten Bandung Barat Jawa Barat. (Maintining Management of Lactation Cattle at UPTD BPTSP & HPT Cikole Lembang West Bandung Regency West Java). Dibimbing oleh PRIA SEMBADA.

Sapi perah memiliki tingkat produksi susu yang masih kurang jika dibandingkan dengan konsumsi masyarakat. Produksi susu sapi merupakan sektor yang sangat strategis pada bidang peternakan. Perkembangan peternakan sapi perah di Indonesia intinya bertujuan meningkatkan produksi susu dalam negeri untuk mengantisipasi tingginya permintaan susu. Hal ini membuktikan bahwa pengembangan usaha ternak sapi perah memiliki peluang dan prospek usaha yang sangat baik. Meskipun demikian, usaha ternak sapi perah di Indonesia tidak akan memperoleh hasil yang memuaskan tanpa memperhatikan tatalaksana pemeliharaan sapi perah itu sendiri.

Tujuan praktik kerja lapangan yang kami lakukan adalah mengetahui manajemen pemeliharaan sapi perah dan sebagai tempat, berlatih untuk menerapkan ilmu yang telah didapat serta menambah wawasan yang akan kami dapatkan selama praktik kerja lapangan berlangsung, bertambahnya keterampilan juga pengalaman kerja dibidang peternakan khususnya manajemen pemeliharaan sapi perah.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 12 pekan atau 3 bulan, dimulai sejak tanggal 8 Februari sampai dengan tanggal 30 April 2021. Metode yang digunakan dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah dengan praktik langsung di lapangan, mengikuti seluruh aktivitas sesuai peraturan yang telah ditetapkan oleh perusahaan, serta mengumpulkan data untuk pembuatan laporan.

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 merek dagang surya feed jenis SH-135 dari CV. Cepogo Agro Lestari. 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 16,5 liter/ekor/hari dan 11,97 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 98-120 hari, 1,4-2,0 kali dan 13-15 bulan.

Pemeliharaan induk laktasi di UPTD BPTSP & HPT Cikole sudah dapat dikatakan cukup baik karena mampu melakukan pemeliharaan induk laktasi dengan memperhatikan hal hal penting dalam pemeliharaan induk laktasi.





© 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.



**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.*



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN INDUK LAKTASI DI UPTD BPTSP & HPT CIKOLE LEMBANG KABUPATEN BANDUNG BARAT JAWA BARAT

## Madhab Bani Muhamad

Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**

© 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: Annisa Hakim, S.Pt, M.Si



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

Nama : Madhab Bani Muhamad  
NIM : J3I818092

Disetujui oleh

Pembimbing:  
Dr. Pria Sembada S.Pt M.Sc M.Si



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian:  
13 Agustus 2021

Tanggal Lulus:  
(tanggal pendaratangan oleh Dekan Sekolah Vokasi)

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.