



# MANAJEMEN PEMERAHAN SAPI PERAH DI UPTD BPTSP DAN HPT CIKOLE LEMBANG BANDUNG JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MUHAMMAD SAHLAN ADI SAPUTRA



**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 Muhammad Sahlan Adi Saputra menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemerahan di UPTD BPTSP dan HPT Cikole Lembang Bandung 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 Sahlan Adi Saputra  
J3I919154



**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 SAHLAN ADI SAPUTRA. Manajemen Pemerahan Sapi Perah di UPTD BPTSP dan HPT Cikole Lembang Bandung Jawa Barat. *Milking Management of Dairy Cattle at UPTD BPTSP and HPT Cikole Lembang Bandung West Java*. Dibimbing oleh BAGUS P PURWANTO

Pembangunan sub sektor peternakan di bidang sapi perah yang ada di Indonesia sangat berpotensi tinggi untuk dijadikan usaha dan sebagai penghasil utama bagi para peternak. Susu sapi perah merupakan salah satu bahan pangan yang sangat penting dalam mencukupi kebutuhan gizi masyarakat, karena susu bernilai gizi tinggi dan mempunyai komposisi zat gizi lengkap dengan perbandingan gizi yang sempurna.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di UPTD BPTSP dan HPT Cikole Lembang Bandung Jawa Barat pada 07 Februari 2022. Tujuan umum dari PKL ini adalah untuk menambah wawasan, menerapkan ilmu yang telah diperoleh saat perkuliahan, dan mendapat pengalaman bekerja di lapangan. Tujuan khusus dari kegiatan PKL ini adalah untuk mengetahui manajemen pemerahan sapi perah di UPTD BPTSP dan HPT Cikole.

Sapi yang dipelihara di UPTD BPTSP dan HPT Cikole Lembang Bandung Jawa Barat merupakan bangsa sapi *Friesien Holstein* (FH). Jumlah ternak keseluruhan di UPTD BPTSP dan HPT Cikole Lembang adalah 253 ekor dengan sapi yang diperah sebanyak 74 ekor.

Manajemen pemerahan di UPTD BPTSP dan HPT Cikole Lembang meliputi persiapan pemerahan, pelaksanaan pemerahan, dan pasca pemerahan. Pemerahan di UPTD BPTSP dan HPT Cikole Lembang dilakukan dengan menggunakan mesin. Metode pemerahan menggunakan mesin yaitu mesin *bucket system* dan *pipeline system*. *Bucket system* digunakan di kandang 2, sedangkan *pipeline system* digunakan di kandang 1. Persiapan pemerahan terdiri dari kegiatan sanitasi kandang dan lingkungan, sanitasi ternak, persiapan dan sterilisasi peralatan pemerahan, dan persiapan pemerah. Proses pemerahan terdiri dari kegiatan pembuangan susu pancaran pertama (*fore stripping*), perangsangan ambing dan pencucian puting menggunakan kain lap yang sudah direndam dengan air hangat (*udder scribing*), pemerahan ambing, pencelupan puting menggunakan cairan iodine (*dipping*). Sapi diperah hingga benar-benar habis di dalam ambingnya, hal ini dilakukan untuk menghindari terjadinya radang ambing (mastitis) akibat susu yang masih tersisa di dalam ambing setelah pemerahan berlangsung. Kegiatan pasca pemerahan meliputi pemberian pakan hijauan, pakan konsentrat, sterilisasi peralatan pemerahan, penanganan susu, dan pencatatan produksi susu.

Manajemen pemerahan yang dilakukan di UPTD BPTSP dan HPT Cikole Lembang telah dilaksanakan dengan sesuai *standard operational procedure* (SOP), dengan kualitas susu yang memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI).

Kata Kunci : Sapi perah, Manajemen Pemerahan, UPTD BPTSP dan HPT Cikole



#### 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 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.*



# **MANAJEMEN PEMERAHAN SAPI PERAH DI UPTD BPTSP DAN HPT CIKOLE LEMBANG BANDUNG JAWA BARAT**

**MUHAMMAD SAHLAN ADI SAPUTRA**



**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. Ir. Daisy DSJ Tambajong, MP.



Judul Laporan : Manajemen Pemerahan Sapi Perah di UPTD BPTSP dan HPT  
Cikole Lembang Bandung Jawa Barat

Nama : Muhammad Sahlan Adi Saputra  
NIM : J3I919154

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: 26 Juli 2022

Tanggal Lulus: 10 AUG 2022

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