



# MANAJEMEN PEMERAHAN SAPI PERAH DI BPPIBTSP BUNIKASIH CIANJUR JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

MITA NURKHOLIPAH



**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 Pemerahan Sapi Perah di BPPBTSP 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

Mita Nurkholipah  
J3I119038



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



## RINGKASAN

MITA NURKHOLIPAH. Manajemen Pemerahan Sapi Perah di BPPIBTSP Bunikasih Cianjur Jawa Barat. *Milking Management at BPPIBTSP Bunikasih Cianjur West Java*. Dibimbing oleh ANNISA HAKIM.

Sapi perah adalah salah satu hewan ternak penghasil susu. Salah satu bangsa sapi perah yang memiliki produksi susu paling tinggi diantara bangsa sapi lain adalah sapi Friesian Holstein (FH). Sapi perah merupakan hewan ternak yang menghasilkan susu untuk memenuhi kebutuhan susu dunia jika dibandingkan dengan ternak penghasil susu lain, sehingga pemeliharaan sapi perah ini selalu diarahkan pada peningkatan produksi susu. Tujuan dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah untuk meningkatkan keterampilan dan menambah pengalaman di lapangan mengenai manajemen pemeliharaan sapi perah terutama dalam manajemen pemerahan sapi perah. Kegiatan PKL dilaksanakan tanggal 07 Februari hingga tanggal 26 April 2022.

BPPIBTSP Bunikasih berlokasi di Desa Bunikasih, Kecamatan Warungkondang, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat. Luas lahan 24,4 Ha dengan populasi sapi pada bulan Februari sampai April 194 ekor meliputi 52 ekor sapi laktasi, 19 ekor induk kering, 65 ekor dara, 55 ekor pedet, dan 1 ekor pejantan. Sistem pemerahan BPPIBTSP Bunikasih yaitu menggunakan mesin perah *bucket system* (menggunakan ember) dan *milking parlor system* (pemerahan bangsal). Pemerahan di BPPIBTSP Bunikasih dilakukan dua kali sehari pada pukul 04.30 dan 14.30. Kegiatan pemerahan di BPPIBTSP Bunikasih diawali dengan persiapan peralatan pemerahan, memastikan area pemerahan bersih, dan menggiring sapi laktasi tengah-akhir masuk ke area *milking* melalui *gang way* sedangkan sapi laktasi awal-tengah tetap ditempat. Kegiatan ketika pemerahan yaitu dengan melakukan menyeka puting ambing, *stripping*, memasang *teat cup*, lalu lakukan pemerahan hingga selesai dan melepas *teat cup*. Kegiatan pasca pemerahan yang dilakukan dengan melepaskan selang mesin perah dan pipa *vacuum*, *teat dipping* atau pencelupan iodin, melakukan sanitasi pada peralatan pemerahan menggunakan air panas dan detergen, memastikan semua sapi kembali ke kandangnya dan melakukan pembersihan area pemerahan maupun jalur lalu lintas sapi. Produksi susu di BPPIBTSP Bunikasih pada sapi laktasi awal-tengah mencapai 16 liter/ekor/hari dan produksi susu laktasi tengah-akhir mencapai 7,8 liter/ekor perhari. Penanganan susu di BPPIBTSP Bunikasih dilakukan dengan menyimpan susu ke dalam *cooling tank*. Susu disimpan di dalam *cooling tank* yang berkapasitas 1000 liter dengan suhu 5 °C dengan lama penyimpanan maksimal 3 hari. Susu yang dihasilkan di BPPIBTSP Bunikasih di pasarkan ke agen susu dan KUD Gapoktan Sukalarang Sukabumi.

Kata kunci: BPPIBTSP Bunikasih, manajemen pemerahan, sapi perah



© 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 PEMERAHAN SAPI PERAH DI BPPIBTSP BUNIKASIH CIANJUR JAWA BARAT**

**MITA NURKHOLIPAH**



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



Judul Laporan : Manajemen Pemerahan Sapi Perah di BPPIBTSP Bunikasih  
Cianjur Jawa Barat

Nama : Mita Nurkholipah  
NIM : J3I119038

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Disetujui oleh

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



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

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: 29 Juli 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 2022

Bogor Agricultural University