



MANAJEMEN PEMERAHAN SAPI PERAH DI PT SUMBER CITARASA ALAM BOGOR JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

ANANDA MUTIA FAUZIAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



PROGRAM STUDI 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:

- 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 mengumunkan 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 Pemerahan Sapi Perah di PT Sumber Citarasa Alam Bogor 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 2021

Ananda Mutia Fauziah
J3I918150



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.



RINGKASAN

ANANDA MUTIA FAUZIAH. Manajemen Pemerahan Sapi Perah Di PT Sumber Citarasa Alam Bogor Jawa Barat. (*Milking Management of Dairy Cattle at PT Sumber Citarasa Alam Bogor*). Dibimbing oleh YUNI RESTI.

Sapi perah merupakan ternak penghasil susu yang sangat dominan dibandingkan ternak lainnya. Proses pemerahan merupakan aspek penting dalam peternakan sapi perah. Hal ini disebabkan karena susu adalah produk utama dari sapi perah, dan jika tidak ditangani dengan baik, maka kualitas susu yang dihasilkan tidak akan sesuai dengan standar yang telah ditetapkan.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Sumber Citarasa Alam Bogor dimulai 01 Februari sampai dengan tanggal 30 April 2021. Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai sarana mahasiswa untuk belajar, menambah keterampilan, dan pengalaman dalam bidang khususnya manajemen pemerahan sapi perah yang diterapkan di PT Sumber Citarasa Alam Bogor, Jawa Barat.

Sapi yang dipelihara di PT Sumber Citarasa Alam Bogor merupakan jenis sapi *Friesien Holstein* (FH). Manajemen pemeliharaan sapi perah dimulai dari Pedet, Sapi dara, Induk laktasi dan induk kering. Jumlah sapi perah keseluruhan di PT Sumber Citarasa Alam Bogor pada bulan Februari 2021 adalah 232 ekor dengan populasi sapi induk laktasi sebanyak 103 ekor.

Manajemen pemerahan di PT Sumber Citarasa Alam Bogor meliputi pra pemerahan, proses pemerahan dan pasca pemerahan. Sistem pemerahan menggunakan mesin perah *Herringbone Milking* dan pemerahan berlangsung di *milking parlour* dan mesin perah *bucket milking system*. Waktu pemerahan dilaksanakan pada pagi hari pukul 06.00- 08.30 WIB dan untuk pemerahan sore dimulai pukul 16.30-18.30 WIB. Rataan produksi susu di PT Sumber Citarasa Alam adalah 12,7 liter per ekor per hari. Rata-rata waktu pemerahan setiap satu ekor sapi berlangsung selama 5-7 menit. Jarak pemerahan pagi ke sore yaitu 10,5 Jam dan sore ke pagi yaitu 13,5 Jam. Pra pemerahan yang dilakukan yaitu dimulai dari menggiring sapi menuju *holding area*, persiapan peralatan pemerahan dan persiapan petugas pemerah. Proses pemerahan meliputi membersihkan bagian ambing, *pra dipping*, *fore stripping*, *drying* pemasangan alat perah, dan *post dipping*. Pasca pemerahan meliputi menggiring sapi menuju kandang dengan melewati *foot bath*, susu yang telah diperah langsung mengalir ke *cooling unit*, Pembersihan mesin pemerahan, tempat pemerahan, dan peralatan pemerahan. Pencatatan produksi dilakukan secara manual yaitu dengan mencatat ke dalam *recording* untuk mengetahui produksi susu yang dihasilkan setiap harinya. Susu yang telah disimpan di *cooling unit* akan dijual ke PT Zehat Internasional dan PT Cimory (*Cisarua Mountai Dairy*).

Kata kunci : Sapi perah, PT Sumber Citarasa Alam, Pemerahan.

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 memungut 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 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.

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

MANAJEMEN PEMERAHAN SAPI PERAH DI PT SUMBER CITARASA ALAM BOGOR JAWA BARAT

ANANDA MUTIA FAUZIAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

**PROGRAM STUDI 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:

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 mengumunkan 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.

enguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Pria Sembada, SPt, MSi, MSc



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Manajemen Pemerahan Sapi Perah di PT Sumber Citarasa Alam
Bogor, Jawa Barat.

Nama : Ananda Mutia Fauziah
NIM : J3I918150

Disetujui oleh

Pembimbing 1
Yuni Resti, SPt, M.Sc



Pembimbing 2
Ir Andi Murfi MSi



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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



Dekan Sekolah Vokasi:
Dr.Ir.Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec.,M.Ec
NIP.196106181986091001



Tanggal Ujian:
23 Juli 2021

Tanggal Lulus:
(tanggal penandatanganan 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.