



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PEMERAHAN SAPI PERAH DI CV CAPITA FARM SALATIGA JAWA TENGAH

MUHAMMAD BAGUS TRIWIDIYANTO



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 menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemerahan Sapi Perah di CV Capita Farm Salatiga Jawa Tengah” 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 Bagus Triwidiyanto
NIM. J3I819081



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 BAGUS TRIWIDIYANTO. Manajemen Pemerahan Sapi Perah di CV Capita Farm Salatiga Jawa Tengah *Milking Management of Dairy Cow at CV Capita Farm Salatiga Central Java*. Dibimbing oleh ANNISA HAKIM

Sapi perah merupakan salah satu hewan ruminansia besar yang menghasilkan susu sebagai produk utamanya. Peternakan sapi perah di Indonesia sendiri sudah banyak mulai dari skala kecil seperti peternakan rakyat maupun skala perusahaan. PKL dilaksanakan selama dua bulan yang dimulai dari tanggal 1 Februari sampai dengan 25 Maret 2022 di CV Capita Farm, Desa Sumogawe, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah. Tujuan dilaksanakan Praktik Kerja Lapangan adalah untuk menambah wawasan, ilmu, keterampilan dalam dunia pekerjaan dibidang peternakan khususnya pada peternakan sapi perah. CV Capita Farm luas perusahaan 3 hektar dengan populasi sapi pada bulan maret 2022 sebanyak 271 ekor dengan komposisi induk laktasi 148 ekor, induk kering 34 ekor, jantan dewasa 12 ekor, dara 24 ekor, pedet jantan 11 ekor, pedet betina 42 ekor.

Proses pemerahan menjadi aspek penting dalam peternakan sapi perah, manajemen pemerahan yang diamati yaitu sebelum pemerahan, proses pemerahan, dan pasca pemerahan. Produksi susu yang dihasilkan CV Capita Farm pada bulan februari berjumlah 61.971,1 liter dan pada bulan maret berjumlah 63.599 liter dengan rata-rata berjumlah 17,1 liter/ekor/hari. Proses pemerahan di CV Capita Farm dilakukan 2 kali dengan interval pemerahan 12:12. Pemerahan dilakukan menggunakan mesin perah *milking parlor system* (sistem pemerahan bangsal) digunakan untuk proses pemerahan sapi laktasi dan *bucket system* (menggunakan *milk can*) digunakan pada kandang karantina atau sapi yang sedang dalam proses pemberian antibiotik. Kegiatan pemerahan diawali dengan persiapan pemerahan yaitu memastikan semua peralatan di area *milking parlor* siap digunakan mulai dari menyalakan mesin perah dan kipas, sanitasi alat serta area *milking parlor*, mengatur jalur *gangway*, menggiring sapi, memandikan sapi pada *holding room*, menyiapkan kain yang sudah direndam dengan air hangat, kemudian pengisian cairan *iodine* ke *teat dip cup* yang terpenting memastikan pipa susu terhubung ke *cooling unit*. Kegiatan saat pemerahan dilakukan dengan melakukan *dipping* dan *stripping* terlebih dahulu pada ambing sapi lalu dilakukan pemerahan hingga selesai. Kegiatan pasca pemerahan yang dilakukan adalah sanitasi peralatan dan area pemerahan. Penanganan susu pasca pemerahan yaitu kegiatan proses susu di dalam *cooling unit*. Susu yang dihasilkan CV Capita Farm dikirim ke CV Cita Nasional di Salatiga, Kabupaten Semarang dengan hasil uji kualitas lemak berjumlah 3,9, SNF berjumlah 7,97%, total *solid* berjumlah 11,87%, protein (-), dan berat jenis berjumlah 1,0304.

Pemerahan yang dilakukan CV Capita Farm dilakukan sudah baik dengan menggunakan sistem pemerahan bangsal dengan didukung sarana prasarana pemerahan yang baik. Pemerahan pada peternakan ini sudah melakukan tahapan yang benar seperti pra pemerahan, proses pemerahan, dan pasca pemerahan.

Kata kunci : CV Capita Farm, manajemen pemerahan, pemerahan, susu segar

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 mengumumkannya 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 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 apapun 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 CV CAPITA FARM SALATIGA JAWA TENGAH

MUHAMMAD BAGUS TRIWIDIYANTO



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 CV Capita Farm Salatiga
Jawa Tengah**

**Nama : Muhammad Bagus Triwidiyanto
NIM : J31819081**

Disetujui oleh

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



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

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