



MANAJEMEN PEMERAHAN SAPI PERAH DI PETERNAKAN PT ULTRA SUMATERA DAIRY FARM

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

MUHAMMAD RIFQI AZMI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Bogor Agricultural University

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2020



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA LIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir Manajemen Pemerahan Sapi Perah di Peternakan PT Ultra Sumatera Dairy Farm adalah hasil karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun ke perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang diambil atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicatumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Muhammad Rifqi Azmi
NIM. J31117011

© 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 RIFQI AZMI. Manajemen Pemerahan Sapi Perah di Peternakan PT Ultra Sumatera Dairy Farm. Milking Management of Dairy Cattle at PT Ultra Sumatera Dairy Farm. Dibimbing oleh BAGUS PRIYO PURWANTO.

Tumbuhnya kesadaran masyarakat tentang pentingnya protein hewani menjadi salah satu penyebab meningkatnya permintaan susu. Namun, populasi sapi perah di Indonesia masih kurang sehingga belum dapat memenuhi kebutuhan tersebut. Berdasarkan Data Statistik Peternakan dan Kesehatan Hewan (2018) Populasi sapi perah di Indonesia meningkat setiap tahunnya, populasi sapi perah pada tahun 2014 sebanyak 502.216 ekor, dan 2018 sebanyak 550.141 ekor.

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah untuk memperoleh pengetahuan, keterampilan dan untuk melatih kemampuan yang didapat selama praktikum dan kuliah tentang manajemen pemerahan sapi perah, serta dapat meningkatkan keterampilan dan *skill* proses pemerahan dalam bekerja di perusahaan PT Ultra Sumatera Dairy Farm. PKL dilaksanakan selama 12 pekan yang dimulai dari tanggal 13 Januari sampai dengan 01 April 2020.

PT Ultra Sumatera Dairy Farm terletak di Desa Pertibi Tembe, Kecamatan Merek, Kabupaten Karo, Sumatera Utara. Kecamatan Merek memiliki topografi berbukit – bukit yang memiliki ketinggian 920 m – 1620 m di atas permukaan laut. PT Ultra Sumatera Dairy Farm merupakan perusahaan peternakan sapi perah dan produsen susu. Jumlah populasi sapi di PT Ultra Sumatera Dairy Farm pada tanggal 26 Maret 2020 berjumlah 3234 ekor

Pemerahan pada PT Ultra Sumatera Dairy Farm menggunakan mesin perah bermerek Delaval dengan sistem pemerahan bangsal (*milking parlour system*) dan mesin perah *portable* (*portable bucket milking machine*). Sebelum melakukan kegiatan pemerahan, karyawan PT Ultra Sumatera Dairy Farm selalu melakukan pengecekan air, listrik, tangki penampung susu (*cooling unit*) dan pembukaan jalur sapi untuk jalan keluar sapi menuju tempat pemerahan.

Penanganan sapi perah di-*milking parlour* adalah *dipping* dengan iodine konsentrasi 3%. Tujuan dilakukan *dipping* yaitu untuk melaksanakan *Cleaning* (pembersihan) dan sanitasi puting sapi (*teat*), agar puting bersih sehingga mengurangi pencemaran kontaminasi bakteri, sekaligus merupakan penyembuhan luka dan penutupan puting dari kemungkinan bakteri masuk kedalamnya. PT Ultra Sumatera Dairy Farm sendiri pemerahan sapi laktasi dilakukan tiga kali dalam satu hari yaitu pada pukul 6.00, 14.00 dan 22.00. Susu hasil produksi PT Ultra Sumatera Dairy Farm yang sudah diolah menjadi bubuk akan dikirim ke PT Ultrajaya yang berada di Bandung.

Kata Kunci : Sapi Perah, PT Ultra Sumatera Dairy Farm, Manajemen Pemerahan

©Hak Cipta milik IPB, Tahun 2020
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 yang wajar IPB.

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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 PETERNAKAN PT ULTRA SUMATERA DAIRY FARM

MUHAMMAD RIFQI AZMI



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
2020**



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.



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.



Penguji pada ujian laporan akhir : Ir. Andi Murfi, MSi



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

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.

Judul Laporan Akhir : Manajemen Pemerahan Sapi Perah di Peternakan PT
Ultra Sumatera Dairy Farm
Nama : Muhammad Rifqi Azmi
NIM : J3I117011

Disetujui oleh
Pembimbing

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. 201910198806022000

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



Tanggal Ujian : 3 Agustus 2020

Tanggal Lulus : 13 Agustus 2020