



MANAJEMEN PEMERAHAN SAPI PERAH DI PT RAFFLES PACIFIC HARVEST GARUT JAWA BARAT

RAFLI ADITYA RIDHOTAMA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

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 laporan akhir berjudul Manajemen Pemerahan Sapi Perah di PT Raffles Pacific Harvest Garut Jawa Barat adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan 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

Rafli Aditya Ridhotama
NIM J3I117033



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

RINGKASAN

RAFLI ADITYA RIDHOTAMA. Manajemen Pemerahan Sapi Perah di PT Raffles Pacific Harvest Garut Jawa Barat. *Milking Management of Dairy Cattle at PT Raffles Pacific Harvest Garut West Java*. Dibimbing oleh YUNI RESTI.

Sapi perah merupakan ternak penghasil susu yang sangat dominan dibandingkan ternak lainnya. Sapi perah sangat efisien dalam mengubah makanan ternak berupa konsentrat dan hijauan menjadi susu yang sangat bermanfaat bagi kesehatan. Sapi perah di negara-negara maju dipelihara dalam populasi tertinggi, karena merupakan salah satu sumber kekuatan ekonomi bangsa.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Raffles Pacific Harvest Garut Jawa Barat dimulai pada tanggal 10 Februari 2020 hingga 5 April 2020. Tujuan dalam Praktik Kerja Lapangan ini adalah sebagai tempat terjun langsung di peternakan berskala industri agar dapat menerapkan ilmu yang sudah di pelajari serta menambah wawasan, keterampilan dan pengalaman bekerja khususnya dalam manajemen pemerahan sapi perah.

PT Raffles Pacific Harvest memelihara sapi *Friesian Holstein* (FH). Pemeliharaan sapi perah dimulai dari pedet, sapi dara, sapi laktasi dan sapi kering kandang. Jumlah ternak per bulan Maret 2020 adalah 2.330 ekor dengan komposisi berdasarkan persentase satuan ternak untuk pedet sebanyak 7,00%, dara 22,19%, induk kering 10,33% dan induk laktasi 60,48%. Sistem kandang yang digunakan adalah *free stall barn* dan *calf box*.

Manajemen Pemerahan di PT Raffles Pacific Harvest Garut Jawa Barat meliputi pra pemerahan, proses pemerahan hingga pasca pemerahan. Pemerahan dilakukan dengan *milking parlour* dengan frekuensi pemerahan dilakukan tiga kali dalam sehari yaitu pada pukul 06.00 WIB, 14.00 WIB dan 22.00 WIB. Pemerahan sapi yang sakit atau butuh *treatment* khusus menggunakan mesin perah *bucket system* dengan frekuensi pemerahan dua kali sehari pada pukul 06.00 WIB dan 14.00 WIB. Pra pemerahan meliputi persiapan peralatan dan menggiring sapi menuju *holding area*. Proses pemerahan meliputi *pre dipping*, *fore stripping*, *drying*, memasang *cup* ke puting dan *post dipping*. Susu yang sudah diperah langsung mengalir ke *cooling tank* dengan suhu penyimpanan 3-4 °C. Pencatatan Produksi dilakukan secara otomatis setiap selesai pemerahan. Rataan produksi susu yang dihasilkan selama bulan Januari sampai Maret 2020 adalah 29,6 kg/ekor/hari.

Produk yang dihasilkan oleh PT Raffles Pacific Harvest Garut Jawa Barat adalah berupa susu segar yang kemudian diolah di Industri Pengolahan Susu (IPS). Susu segar diolah di IPS menjadi *yoghurt*, susu *pasteurised* dan UHT varian rasa yang kemudian dipasarkan di berbagai tempat pemasaran.

Kata kunci : Sapi perah, PT RPH, 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

© 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.



MANAJEMEN PEMERAHAN SAPI PERAH DI PT RAFFLES PACIFIC HARVEST GARUT JAWA BARAT

RAFLI ADITYA RIDHOTAMA

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

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

© 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.



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 : Annisa Hakim, SPt, MSi



Judul Laporan Akhir : Manajemen Pemerahan Sapi Perah di PT Raffles Pacific
Harvest Garut Jawa Barat
Nama : Rafli Aditya Ridhotama
NIM : J3I117033

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Yuni Resti, SPt, MSc



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Yuni Resti, SPt, MSc
NPI. 201910198806022000

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



Tanggal Ujian : 30 Juli 2020

Tanggal Lulus : 13 Agustus 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:

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