



MANAJEMEN PEMERAHAN SAPI PERAH PERIODE LAKTASI DI PT SANTONA ORO BANYAN KABUPATEN BOGOR JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

SULTAN MUHAMMAD FAUZAN



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Bogor Agricultural University

**PROGRAM STUDI 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 Periode Laktasi di PT Santona Oro Banyan Kabupaten 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, Agustus 2022

Sultan Muhammad Fauzan
J3I919161



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

SULTAN MUHAMMAD FAUZAN. Manajemen Pemerahan Sapi Perah Periode Laktasi di PT Santona Oro Banyan Kabupaten Bogor Jawa Barat (*Milking Management of Dairy Cattle at PT Santona Oro Banyan Bogor Regency West Java*). Dibimbing oleh PRIA SEMBADA

Sapi perah merupakan salah satu sumber pernghasil susu yang memiliki nilai ekonomi tinggi bagi peternak, dan susu yang dihasilkan penting bagi kehidupan masyarakat. Bangsa sapi perah yang memiliki produksi susu paling tinggi diantara bangsa sapi lain adalah sapi *Friesian Holstein* (FH). Sapi perah *Friesian Holstein* (FH) merupakan golongan hewan ternak ruminansia yang dapat mendukung pemenuhan kebutuhan akan bahan pangan bergizi tinggi.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) 2 di PT Santona Oro Banyan dimulai dari tanggal 03 Februari hingga 30 April 2022. Tujuan dari PKL ini untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa agar terjun kelapangan sehingga mahasiswa dapat menambah wawasan, produktivitas, kreatifitas mahasiswa, dan diharapkan setelah lulus dapat menjalin kerja sama dengan PT tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL).

PT Santona Oro Banyan memelihara sapi jenis *Friesian Holstein* lokal. Jumlah ternak sapi perah per bulan Februari hingga April 2022 yang terdapat di PT Santona Oro Banyan yaitu bangsa *Friesian Holstein* (FH) dengan bakalan non impor atau dikenal sapi perah lokal, berjumlah 80 ekor sapi betina yang terbagi menjadi beberapa kelompok, yaitu pedet 31 ekor, dara 4 ekor, sapi laktasi 40 ekor, dan sapi kering kandang 5 ekor.

Manajemen Pemerahan di PT Santona Oro Banyan meliputi pra pemerahan, pelaksanaan pemerahan, dan pasca pemerahan. Pemerahan di PT Santona Oro Banyan menggunakan mesin (*milking by machine*). Metode pemerahan dilakukan dengan 2 sistem yaitu, *Milking Parlour Herringbone Pipeline System* dan *Portable System*. *Milking Parlour Herringbone Pipeline* digunakan pada kandang utama, sedangkan *Portable System* digunakan pada kandang klinik. Persiapan pemerahan meliputi penggiringan sapi, sanitasi, persiapan, dan sterilisasi alat pemerahan. Proses pemerahan meliputi kegiatan pembuangan susu pancaran pertama (*fore stripping*), perangsangan ambing menggunakan cairan *rodalone*, pencucian puting dan ambing menggunakan air bersih dan lap bersih (*udder scribbling*), pemerahan puting, pencelupan puting menggunakan cairan *iodine* (*dipping*). Sapi diperah hingga benar-benar habis di dalam ambingnya, hal ini digunakan untuk mencegah terjadinya penyakit mastitis akibat susu yang masih tersisa di dalam ambing setelah pemerahan berlangsung. Kegiatan pasca pemerahan meliputi sanitasi peralatan pemerahan, transfer susu menuju *cooling unit*, serta pencatatan produksi susu.

Manajemen pemerahan yang dilakukan di PT Santona Oro Banyan telah dilaksanakan sesuai dengan *Standard Operational Procedure* (SOP), serta susu yang dihasilkan telah memenuhi kualitas standar yang ditetapkan oleh Standar Nasional Indonesia (SNI).

Kata Kunci: manajemen, pemerahan, perah, PT SOB, sapi



© 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 PERIODE LAKTASI DI PT SANTONA ORO BANYAN KABUPATEN BOGOR JAWA BARAT

SULTAN MUHAMMAD FAUZAN



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
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 Sari Putri Dewi S.Pt, M.Si



Judul Laporan : Manajemen Pemerahan Sapi Perah Periode Laktasi di PT Santona Oro
Banyan Kabupaten Bogor Jawa Barat

Nama : Sultan Muhammad Fauzan
NIM : J31919161

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Pria Sembada S.Pt, M.Si, M.Sc

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Yuni Resti S.Pt, M.Sc
NPL. 20191019880602201

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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

Tanggal Ujian: 3 Agustus 2022

Tanggal Lulus: 20 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.