



# **MANAJEMEN PERKANDANGAN SAPI PERAH DI PT SANTONA ORO BANYAN CARINGIN JAWA BARAT**

© 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.

**KHANSA NAILA SUPRIYANTO**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen perkandangan sapi perah Di PT Santona Oro Banyan Caringin 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

Khansa Naila Supriyanto  
J3I919146



**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.

Bogor Agricultural University

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



## RINGKASAN

KHANSA NAILA S. Manajemen Perkandangan Sapi Perah Di PT Santona Oro Banyan Caringin Jawa Barat. *Housing Management of Dairy Cattle at PT Santona Oro Banyan Caringin West Java*. Dibimbing oleh YUNI RESTI.

Sapi perah merupakan salah satu komoditas yang berperan penting dalam industri susu di Indonesia. Sapi yang banyak dibudidayakan di Indonesia adalah sapi peranakan *Friesian Holstein* (PFH). Hal ini dikarenakan sapi PFH merupakan bangsa sapi perah yang memiliki tingkat produksi susu tinggi dan kadar lemak rendah dibandingkan sapi perah lainnya.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Santona Oro Banyan Kabupaten Bogor Jawa Barat pada tanggal 28 Februari 2022 – 27 Mei 2022. Tujuan PKL ini untuk mengetahui dan memahami manajemen perkandangan yang diterapkan pada kandang sapi perah di perusahaan tersebut sehingga dapat menambah ilmu pengetahuan. Populasi sapi perah yang dimiliki sebanyak 80 ekor yang terdiri dari 31 ekor pedet dengan persentase satuan ternak (14%), 4 ekor dara bunting (4%), 40 ekor induk laktasi (73%), dan 5 ekor induk kering (9%).

PT Santona Oro Banyan memiliki 2 sistem perkandangan yakni kandang individu dan koloni (freestall barn). Kandang individu terdapat pada kandang karantina dan pedet dibawah 3 bulan (belum disapih). Sedangkan, kandang koloni terdapat pada kandang induk sapi, sapi > 3 bulan, induk sapi pasca melahirkan, induk sapi bunting dan kandang baru (masih dalam tahap renovasi). Lantai kandang pedet diatas 3 bulan memiliki kemiringan yakni 2% dan 3% untuk kandang induk sapi. Keduanya menggunakan bahan beton untuk lantai dengan jalur air yang bertujuan mempermudah mengalirnya air saat proses sanitasi. Dinding kandang dibuat dengan tinggi 1,7 m berbahan besi galvanis yang anti karat dan korosi. Terdapat 2 tipe atap kandang yaitu gable dan monitor, masing – masing kemiringannya 45° dan 30° berbahan asbes. Tempat minum terbuat dari bahan *stainless steel* dan perusahaan ini tidak menggunakan tempat pakan. Alas kandang yang digunakan ialah pasir dan karet. Sarana penunjang kandang yang terdapat di perusahaan ini yaitu *milking parlour* dan kandang jepit. Perusahaan ini sudah baik secara perkandangannya dikarenakan kandang yang berbahan kokoh dan tahan lama.

Pemeliharaan sapi di perusahaan ini terdiri atas pedet, dara dan induk. Induk yang hendak melahirkan akan dipindahkan ke kandang jepit lalu alat tracker dan calving plunger digunakan untuk membantu proses kelahiran. Pedet betina dipertahankan serta dipasang ear tag sedangkan pedet jantan akan dijual. Pedet yang berumur 0 – 1 minggu diberikan kolostrum 4 - 6 liter/hari, sedangkan pedet 1 minggu hingga lepas sapih diberikan susu 6 liter/hari. Pedet mulai disapih umur 3 bulan, Pakan diberikan 5 – 7 kg/hr. Umur 4 -5 bulan, pakan pedet bertambah menjadi 6 kg/hr. Pada sapi umur > 10 bulan diberikan 20 kg/e/hr. Induk laktasi diperah pada pagi dan sore hari dengan pemberian pakan 38 kg/hr. Sedangkan induk kering diberikan pakan 32 kg/hr. Pakan yang diberikan yakni TMR (Total Mix Ratio) dan pemberian minum secara adlibitum pada pemeliharaan sapi dara hingga induk.

Kata Kunci : Sapi perah, PT Santona Oro Banyan, kandang



© 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 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 PERKANDANGAN SAPI PERAH DI PT SANTONA ORO BANYAN CARINGIN JAWA BARAT**

**KHANSA NAILA SUPRIYANTO**



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



Judul Laporan : Manajemen Perkandangan Sapi Perah di PT Santona Oro Banyan Caringin

Jawa Barat  
: Khansa Naila Supriyanto  
: J31919146

Nama  
NIM

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Yuni Resti, S.Pt M.Sc

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:  
Yuni Resti, S.Pt M.Sc  
NIP. 201910198806022001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M. Ec  
NIP. 166106181986091001



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Tanggal Ujian :  
12 Agustus 2022

Tanggal Lulus : 12 4 AUG 2022

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.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)