



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PEMELIHARAAN DAN PEMBERIAN PAKAN SAPI PERAH DI PT SANTONA ORO BANYAN BOGOR JAWA BARAT

AISYAH PURNAMA SARGI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

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 Pemeliharaan dan Pemberian Pakan di PT Santona Oro Banyan 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 2021



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Aisyah Purnama Sargi
J31118025

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



RINGKASAN

AI SYAH PURNAMA SARGI. Manajemen Pemeliharaan dan Pemberian Pakan Sapi Perah di PT Santona Oro Banyan Bogor Jawa Barat. *Rearing and Feeding Management of Dairy Cattle at PT Santona Oro Banyan West Java*. Dibimbing oleh YUNI RESTI.

Sapi perah adalah sapi yang memproduksi susu lebih dari kebutuhan anaknya, sehingga dapat dimanfaatkan untuk kebutuhan nutrisi manusia. PT Santona Oro Banyan adalah bagian baru dari PT Waluya Wijaya yang bergerak di bidang peternakan sapi perah sejak tahun 2018. Perusahaan ini terletak di Bogor Jawa Barat Indonesia, dan salah satu peternakan yang tergolong modern. Sapi yang dipelihara merupakan tipe *Friesien Holstain (local)*. Memiliki populasi sebanyak 40 ekor sapi yang terdiri dari 3 ekor pedet dengan persentase (2,7%), 22 dara bunting persentase sebesar (41,1%), 3 Sapi kering (11,2%), dan 12 ekor sapi laktasi (44,8%). Pemeliharaan di PT Santona Oro Banyan yaitu meliputi pemeliharaan pedet, dara bunting, sapi laktasi, dan beberapa sapi kering.

Sapi dara bunting di PT Santona Oro Banyan adalah populasi sapi yang paling banyak pada saat ini yang nantinya akan menghasilkan keturunan baru atau *replacement stock* dan sapi yang telah beranak akan menjadi induk laktasi yang akan menghasilkan susu.

Pemberian pakan di PT Santona Oro Banyan dilakukan sebanyak satu kali sehari. Pakan yang diberikan adalah silase untuk sapi laktasi, dan hijauan segar untuk sapi kering atau dara bunting. Pakan silase pada sapi laktasi diberikan sebanyak 40-43 kg/ekor/hari sedangkan hijauan segar yang diperuntukan untuk sapi dara bunting dan kering adalah sebanyak 27-30 kg/ekor/hari. Pemberian pakan menggunakan TMR. TMR merupakan campuran dari beberapa bahan baku seperti hijauan dan campuran konsentrat. Jenis silase yang digunakan adalah silase tebon jagung sedangkan hijauan segar yang diberikan adalah rumput gajah. Jumlah pemberian pakan dihitung berdasarkan kebutuhan dan produksi ternak.

Sistem kandang yang digunakan yaitu kandang *free stall* dan alas *bedding* menggunakan pasir atau serbuk gergaji. Frekuensi pemerahan dilakukan sebanyak dua kali sehari. *Milking parlour* di PT Santona Oro Banyan memiliki kapasitas 12 ekor namun masih belum dapat digunakan karena masih dalam proses perbaikan. Total produksi susu yang dihasilkan perhari pada PT Santona Oro Banyan adalah sebanyak 280 liter per harinya dengan rata-rata produksi per ekor per hari adalah sebesar 23,3 liter/ekor/hari.

Susu yang dihasilkan sangat higienis karena menggunakan peralatan dengan teknologi modern yang baik saat pemerahan dan pengolahan di *milk processing*. Produk susu yang dihasilkan diproses tanpa tersentuh tangan manusia sehingga meminimalisir kadar bakteri dalam susu. Susu yang dihasilkan disimpan di *cooling storage* untuk kemudian dijual segar ke konsumen.

Kata kunci : Sapi perah, pemberian pakan, silase, hijauan



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 apa pun tanpa izin IPB.



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.



MANAJEMEN PEMELIHARAAN DAN PEMBERIAN PAKAN SAPI PERAH DI PT SANTONA ORO BANYAN BOGOR JAWA BARAT

AISYAH PURNAMA SARGI



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
2021**

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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dudi Firmansyah S.Pt, M.Si

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.



Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan dan Pemberian Pakan Sapi Perah di PT
Santona Oro Banyan Bogor Jawa Barat

Nama : Aisyah Purnama Sargi
NIM : J3I118055

Disetujui oleh

Pembimbing :
Yupi Resti S.Pt, M.Sc



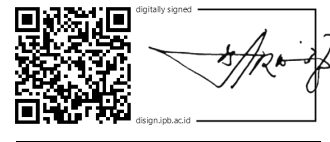
Diketahui oleh

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi :
Yupi Resti, S.Pt, M.Sc
NPL. 201910198806022001



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



Tanggal Ujian: 23 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

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.