



PERKANDANGAN SAPI PERAH DI PT SUMBER CITARASA ALAM BOGOR JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

VINKA AINAYA NURRAHMA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**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 “Perkandangan Sapi Perah di PT Sumber Citarasa Alam 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, Juli 2022

Vinka Ainaya Nurrahma
J3I219118



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

VINKA AINAYA NURRAHMA. Perkandangan Sapi Perah di PT Sumber Citarasa Alam Bogor Jawa Barat (*Housing Management of Dairy Cattle at Sumber Citarasa Alam Bogor West Java*). Dibimbing oleh BAGUS PRIYO PURWANTO.

Sapi perah merupakan komoditi peternakan yang memiliki potensi besar untuk dapat dikembangkan. Sapi perah yang dipelihara di Indonesia sebagian besar adalah bangsa sapi Friesian Holstein (FH). Sapi FH mempunyai produksi susu paling tinggi dibandingkan sapi perah lainnya.

Perkandangan merupakan salah satu faktor yang penting dalam pemeliharaan ternak sapi karena kandang sangat berperan dalam usaha peningkatan produksi susu. (Zaenal dan Khairil 2020). Letak dan bentuk kandang harus sesuai dengan sifat biologis ternak yang dipelihara dan iklim setempat.

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan selama 3 bulan terhitung dari tanggal 1 Februari sampai dengan 30 April 2022 di PT. Sumber Citarasa Alam. Berlokasi di jalan Babakan, Ciherang Pondok, Ciawi, Ciherang Pd., Kecamatan Caringin, Bogor, Jawa Barat. Tujuan dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah sebagai tempat untuk menambah ilmu pengetahuan, wawasan, keterampilan dan pengalaman kerja khususnya dalam perkandangan sapi perah.

PT Sumber Citarasa Alam memiliki lahan sekitar 380.000 m² atau 3,8 Ha dengan populasi sapi sebanyak 230 ekor dan kapasitas kandang 279 ekor. Arah kandang di PT Sumber Citarasa Alam menghadap dari utara ke selatan. Kandang di PT Sumber Citarasa Alam terdiri dari kandang laktasi, kandang dara, kandang pedet dan kandang karantina dilengkapi dengan fasilitas pendukung berupa *holding area*, *gang way*, *milking parlour* dan kandang pengembalaan mini.

Luas kandang utama di PT Sumber Citarasa Alam yaitu 60 x 32,4 m dengan kapasitas tampung 174 ekor yang diisi oleh 163 ekor. Kandang utama dibagi menjadi beberapa pen dan untuk laktasi dibagi menjadi 3 pen yaitu pen A, pen B dan pen C. Kandang *fresh* atau kandang D2 diisi dengan sapi yang baru beranak selama 7 hari. Kandang dara atau kandang pen E memiliki luas 40 x 20 m. Kandang sapi kering terbagi menjadi 2 yaitu pen D1 dan D3 dengan ukuran pada pen D1 12 x 6,1 m. Kandang pengembalaan terbagi menjadi 2 yaitu pen F1 dan F2 dengan masing – masing memiliki ukuran 24 x 5,6 m. Kandang pedet individu memiliki ukuran 1,5 x 1,5 m. Kandang karantina terbagi menjadi 3 sekat yang terbuat dari besi yaitu untuk sapi pedet berukuran 3,7 x 5 m. Sapi dara dan induk memiliki ukuran 6 x 5 m.

Perkandangan PT Sumber Citarasa Alam sudah sudah baik dengan menggunakan kandang modern dengan sistem perkandangan *freestall barn*. Tipe kandang yang digunakan PT Sumber Citarasa Alam merupakan kandang dengan tipe *head to head* atau yang saling berhadapan. PT Sumber Citarasa Alam memiliki 5 jenis kandang diantaranya kandang utama, kandang karantina, kandang pedet individu, kandang dara dan kandang pengembalaan. Sanitasi 2 kali sehari pagi dan sore serta pengapuran pada *bedding* sebagai upaya menghindari berkembangnya bakteri yang menyebabkan penyakit.

Kata Kunci : Perkandangan, PT Sumber Citarasa Alam, Sapi Perah



© 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.



PERKANDANGAN SAPI PERAH DI PT SUMBER CITARASA ALAM BOGOR JAWA BARAT

VINKA AINAYA NURRAHMA



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
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. Pria Sembada, S.Pt, M.Si, M.Sc



Judul Laporan : Perandangan Sapi Perah di PT Sumber Citarasa Alam Bogor
Jawa Barat
Nama : Vinka Ainaya Nurrahma
NIM : J31219118



Hak cipta dimiliki IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing :
Dr.Ir. Bagus Priyo Purwanto, M.Agr.

Disetujui oleh



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

Diketahui oleh

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



Tanggal Ujian: 27 Juli 2022

Tanggal Lulus:

10 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.