



MANAJEMEN PERKANDANGAN SAPI PERAH DI PT SUMBER CITARASA ALAM BOGOR JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

PUTRI ANDIANI LISTIA RESPATI



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

Bogor Agricultural University



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 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 2021

Putri Andiani Listia Respati
J3I918155



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



RINGKASAN

PUTRI ANDIANI LISTIA RESPATI. Manajemen Perkandangan Sapi Perah di PT Sumber Citarasa Alam Bogor Jawa Barat (*Housing Management of Dairy Cattle at PT Sumber Citarasa Alam Bogor West Java*). Dibimbing oleh YUNI RESTI.

Sapi perah merupakan hewan penghasil susu terbaik dibandingkan hewan yang lainnya. Hal ini dapat dimanfaatkan oleh manusia untuk dijadikan sebagai salah satu sumber protein yang mengandung gizi yang baik bagi tubuh. Perkandangan merupakan salah satu faktor yang penting dalam pemeliharaan ternak sapi karena kandang sangat berperan dalam usaha peningkatan produksi. Maka dari itu perlu adanya penanganan khusus agar ternak bisa mendapatkan tempat berlindung dengan aman dan nyaman.

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan selama 12 minggu pada tanggal 1 Februari 2021 hingga 30 April 2021 di PT Sumber Citarasa Alam. Tujuan dari dilaksanakan kegiatan PKL ini agar dapat memperoleh pengetahuan, meningkatkan wawasan dan keterampilan kerja khususnya dibidang sapi perah dalam skala industri di PT Sumber Citarasa Alam Bogor Jawa Barat.

PT Sumber Citarasa Alam memiliki luas lahan 3,8 ha dengan populasi sapi yaitu sebanyak 236 ekor. Arah kandang membujur dari tenggara ke barat laut, suhu kandang berkisar 21-24°C dengan kelembaban 85-99%. PT Sumber Citarasa Alam menggunakan sistem kandang *freestall barn* dengan tipe *tail to tail*. PT Sumber Citarasa Alam memiliki jenis-jenis kandang meliputi kandang pedet, kandang dara, kandang induk, kandang umbaran dan kandang karantina dengan dilengkapi fasilitas pendukung seperti kandang jepit, *holding area*, kandang umbaran mini, *gang way*, dan *milking palour*. Konstruksi kandang lantai dilengkapi alas karet, atap yang digunakan tipe monitor, semi monitor dan gable, dinding kandang menggunakan *railing* atau tiang besi, memiliki saluran pembuangan yang terhubung pada setiap kandang, dan tempat minum terbuat dari semen.

Luasan kandang utama di PT Sumber Citarasa Alam yaitu 60 m x 32,4 m memiliki kapasitas tampung 174 ekor dan diisi oleh 152 ekor. Kandang utama dibagi menjadi beberapa pen dan untuk pen laktasi yaitu pen A dengan luasan kandang 60 m x 6,1 m untuk 50 ekor dan diisi 45 ekor untuk sapi DIM 8-120 hari, pen B dengan luasan kandang 60 m x 6,1 m untuk 42 ekor dan diisi 36 ekor untuk sapi DIM 120-200 hari, pen C2 dengan luasan kandang 32,8 m x 6,1 m untuk 22 ekor dan diisi 18 ekor untuk sapi DIM >201 hari, pen *fresh* dengan luasan kandang 12 m x 6,1 m untuk 10 ekor dan diisi 3 ekor untuk sapi DIM 1-7 hari. Kandang dara dibagi menjadi 2 yaitu kandang *heifer* dengan luasan 24 m x 12,7 m memiliki kapasitas tampung 36 ekor diisi oleh 25 ekor untuk dara siap IB dan pen C1 dengan luasan 24 m x 6,1 m memiliki kapasitas tampung 20 ekor diisi oleh 20 ekor untuk dara bunting. kandang umbaran dibagi menjadi 2 pen yaitu pen F1 dengan luasan 24,5 m x 5,6 m memiliki kapasitas tampung 30 ekor diisi oleh masing-masing 15 ekor pedet jantan dan betina yang diberi sekat, pen F2 dengan luasan 24,5 m x 5,6 m memiliki kapasitas tampung 20 ekor diisi oleh 11 ekor untuk sapi dara tanggung. Kandang pedet individu memiliki 2 ukuran yaitu 1,07 m x 1,24 m dan 1,57m x 1,24 m memiliki kapasitas tampung 36 ekor diisi 25 ekor

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



untuk pedet baru lahir hingga menjelang dikeringkan. Kandang karantina dengan luasan 15,7 m x 5 m dibagi 3 sekat, luasan 3,7 m x 5 m dengan kapasitas 6 ekor digunakan untuk pedet dan luasan 6 m x 5 m digunakan untuk dara dan induk masing-masing 4 ekor. Kandang sapi kering dibagi menjadi 2 pen yaitu pen D1 luasan 18 m x 6,1 m memiliki kapasitas 15 ekor diisi 7 ekor untuk sapi bunting >7 bulan dan pen D3 luasan 30 m x 6,1 m memiliki kapasitas 15 ekor diisi 8 ekor untuk sapi bunting <7 bulan. Kandang *maternity* luasan 3,2 m x 6,1 m kapasitas 2 ekor untuk sapi beranak.

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



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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun 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.

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 SUMBER CITARASA ALAM BOGOR JAWA BARAT

PUTRI ANDIANI LISTIA RESPATI



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 mengumunkan 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 SPt, MSc, MSi



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Manajemen Perkandangan Sapi Perah di PT Sumber Citarasa
Alam Bogor Jawa Barat

Nama : Putri Andiani Listia Respati
NIM : J31918155

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Yuni Resti SPt, MSc



Pembimbing 2:
Ir. Andi Murfi, MSi



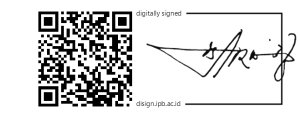
Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Yuni Resti SPt, MSc
NPI. 201910198806022001



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



Tanggal Ujian:
(23 Juli 2021)

Tanggal Lulus:
(tanggal penandatanganan oleh Dekan Sekolah
Vokasi)

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