



MANAJEMEN PERKANDANGAN SAPI PERAH DI PT NUSANTARA AGRI SEJATI SUKABUMI JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

MUHAMMAD RIZKY ALHAMRA TANJUNG



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.

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 Nusantara Agri Sejati Sukabumi 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

Muhammad Rizky Alhamra Tanjung
J3I118002



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:

- 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.



RINGKASAN

MUHAMMAD RIZKY ALHAMRA TANJUNG. Manajemen Perkandangan Sapi Perah di PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi. *Housing Management of Dairy Cattle at PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi West Java*. Dibimbing oleh ibu Annisa Hakim, S.pt, M.sc.

Sapi perah merupakan salah satu komoditas yang memiliki potensi cukup besar sebagai ternak penghasil susu. Ternak sapi perah memiliki peluang usaha yang besar menjadikan sapi perah salah satu pilihan utama dalam usaha peternakan. Aspek yang mempengaruhi keberhasilan usaha peternakan yaitu pemuliaan (*breed*), pakan (*feed*), dan pengelolaan (*management*). Hal yang dilakukan untuk memenuhi permintaan susu sapi dapat dilaksanakan dengan cara pemilihan bibit unggul dan manajemen yang baik.

Tujuan kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) adalah untuk menerapkan ilmu yang diterima selama kegiatan perkuliahan, menambah wawasan dan pengetahuan mengenai manajemen pemeliharaan khususnya tata laksana perkandangan. Praktik kerja lapangan juga bertujuan untuk mempelajari dan menyelesaikan persoalan-persoalan yang ada dilapangan serta mendekatkan diri dalam dunia kerja.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) akan dilaksanakan di PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi, Provinsi Jawa Barat. Praktik kerja lapangan dilaksanakan selama 3 bulan terhitung sejak tanggal 1 Februari sampai dengan 30 April 2021. Perkandangan di PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi ini memiliki sistem perkandangan *freestall stall barn* dimana ternak tidak diikat dan dibiarkan bergerak bebas. Tipe atap kandang yang digunakan yaitu monitor. Kandang ini berventilasi terbuka sehingga matahari dapat masuk dan memudahkan pertukaran udara. Tempat pakan di kandang PT Nusantara Agri Sejati bertipe *head to head*.

Lantai kandang di PT Nusantara Agri Sejati ini berbahan beton dengan kemiringan 2%. Dinding kandang juga terbuat dari sekat besi dengan tinggi 1,5 cm atau masih diatas punggung sapi. Arah kandang di PT Nusantara Agri Sejati ini membujur dari Barat ke Timur dengan tujuan agar sinar matahari cukup menyinari kandang dan tidak terkena sinar matahari langsung yang dapat menyebabkan sapi stress.

PT Nusantara Agri Sejati Sukabumi merupakan peternakan yang bergerak dibidang sapi perah. Bangsa sapi yang dipelihara yaitu sapi Friesian Holstein (FH) yang populasi awalnya diimpor langsung dari Australia. Populasi keseluruhan sapi perah di perusahaan ini yakni berjumlah 535 ekor. Pemeliharaan Pedet di peternakan ini mempunyai dua jenis kandang yaitu kandang individu dan kandang koloni. Pemeliharaan induk kering bunting pada peternakan ini memiliki perbedaan dengan pemeliharaan umur fisiologis ternak lainnya, yakni pada kandangnya terdapat *exercise*. Perkandangan adalah hal penting dalam suatu peternakan, kandang harus dibuat seefisien mungkin untuk mencapai performa yang diinginkan.

Kata kunci: PT Nusantara Agri Sejati, sapi perah, perkandangan



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 2021¹
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 PERKANDANGAN SAPI PERAH DI PT NUSANTARA AGRI SEJATI SUKABUMI JAWA BARAT

MUHAMMAD RIZKY ALHAMRA TANJUNG



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

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: Yuni Resti S.Pt, M.Sc



Judul Laporan : Manajemen Perkandangan Sapi Perah di PT Nusantara Agri Sejati
Sukabumi Jawa Barat

Nama : Muhammad Rizky Alhamra Tanjung
NIM : J3I118002

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Annisa Hakim S.Pt, M.Si



Diketahui oleh

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



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



Tanggal Ujian:
6 Agustus 2021

Tanggal Lulus:
27 Agustus 2021

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.