



MANAJEMEN PERKANDANGAN SAPI PERAH DI BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK BATURADEN JAWA TENGAH

AMIRAH RAYS SADENA HARAHAP



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul Manajemen Perkandangan di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul HPT Baturraden Jawa Tengah adalah benar karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum di ajukan 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.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor

Bogor, Juli 2020



Sekolah Vokasi
Amirah Rays Sadena Harahap
J3I917176
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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

RINGKASAN

AMIRAH RAYS SADENA HARAHAHAP. Manajemen perkandangan sapi perah di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturaden. Housing Management of Dairy Cattle at Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturaden dibimbing oleh ibu Yuni Resti, Spt, Msc.

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 tatalaksana perkandangan. Praktik kerja lapangan juga bertujuan untuk mempelajari dan menyelesaikan persoalan-persoalan yang ada di lapangan serta mendekatkan diri dalam dunia kerja.

Kegiatan praktik kerja lapangan (PKL) akan dilaksanakan di peternakan Sapi perah BBPTU HPT Baturaden, Provinsi Jawa Tengah. Praktik kerja lapangan akan dilaksanakan selama 3 bulan terhitung sejak tanggal 13 Januari sampai dengan 3 April 2020

Perkandangan di BBPTU HPT Baturaden ini memiliki dua sistem perkandangan yaitu *freestall* dan *tie stall barn*. Tipe atap kandang yang digunakan yaitu monitor. Kandang ini berventilasi semi terbuka sehingga matahari dapat masuk dan memudahkannya pertukaran udara. Gang/ lorong BBPTU HPT Baturaden ini bertipe *centre alley*. Tempat pakan di kandang *freestall* bertipe *head to head*, sedangkan di kandang *tie stall barn* bertipe *tail to tail*.

Lantai kandang di BBPTU HPT Baturaden ini berbahan beton dengan kemiringan 2%. Dinding kandang juga terbuat dari beton dengan tinggi 1,5 cm atau masih diatas punggung sapi. Arah kandang di BBPTU HPT Baturaden 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.

Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak Baturaden merupakan balai yang bergerak di bidang sapi perah. Bangsa sapi yang dipelihara yaitu sapi Friesian Holstein (FH) dengan pemeliharaan di kandang berkoloni. Berdasarkan tipe kandang, tata letak kandang, arah kandang, konstruksi kandang balai ini sudah dapat menunjang dalam produksi sapi perah. BBPTU HPT Baturaden *farm* Limpakuwus menggunakan sistem kandang *freestall* dan *tie stall barn*. Pedet di balai ini mempunyai dua jenis kandang yaitu kandang individu dan kandang koloni. Perkandangan adalah hal penting dalam suatu peternakan, kandang harus dibuat seefisien mungkin untuk mencapai performa yang diinginkan.

Kata kunci: BBPTU HPT, sapi perah, perkandangan

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 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 BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK BATURADEN JAWA TENGAH

AMIRAH RAYS SADENA HARAHAP



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya pada

Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**



...

Judul Tugas Akhir : Manajemen perkandangan sapi perah di Balai
Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan
Ternak Baturaden Jawa Tengah
Nama : Amirah Rays Sadena Harahap
NIM : J3I917176

Disetujui Oleh

Pembimbing

Pembimbing 1 : Yuni Resti, SPt, MSc



Diketahui Oleh

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi : Yuni Resti, SPt, MSc
NPI. 201910198806022000

Dekan Sekolah Vokasi : Dr. Ir. Arief Daryanto, Dip.Ag.Ec, M.Ec.
NIP. 1961061819866091001

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

Tanggal Ujian : 4 Agustus 2020

Tanggal Lulus: 26 September 2020



© 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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies