



MANAJEMEN PERKANDANGAN SAPI PERAH DI BPPIBTSP BUNIKASIH CIANJUR JAWA BARAT

© 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.

RULA KAMILIA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**



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 BPIBTSP Bunikasih Cianjur 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

Rula Kamilia
J3I119056



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

RULA KAMILIA. Manajemen Perkandangan Sapi Perah di BPPIBTSP Bunikasih Cianjur Jawa Barat. *Housing Management of Dairy Cattle at BPPIBTSP Bunikasih Cianjur West Java*. Dibimbing oleh ANNISA HAKIM.

Sapi perah merupakan salah satu jenis hewan ternak ruminansia penghasil susu dan penggunaannya paling populer di kalangan masyarakat. Permintaan susu di masyarakat terus mengalami peningkatan sehingga mendorong industri peternakan sapi perah untuk terus meningkatkan skala usahanya agar dapat menghasilkan produksi susu yang tinggi. Upaya yang dapat dilakukan dalam peningkatan produksi susu diantaranya pemantauan mutu bibit ternak, peningkatan kualitas mutu pakan, dan menerapkan manajemen perkandangan yang baik. Fungsi kandang yaitu menjaga ternak dalam kondisi nyaman agar dapat berproduksi secara optimal.

Tujuan dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah agar mahasiswa mendapatkan pengetahuan, wawasan, serta keterampilan dalam mengaplikasikan ilmu yang diterima di perkuliahan dalam dunia kerja khususnya peternakan sapi perah. Praktik kerja lapangan dilaksanakan di BPPIBTSP Bunikasih Kabupaten Cianjur Provinsi Jawa Barat selama 12 minggu dimulai dari tanggal 1 Februari 2022 sampai 30 April 2022. Pelaksanaan PKL dilakukan secara langsung yaitu melakukan pemeliharaan sesuai dengan SOP yang ditetapkan di balai.

Jumlah kandang pemeliharaan yang ada di BPPIBTSP Bunikasih sebanyak 12 kandang yang diperuntukkan bagi ternak pedet, ternak dara, ternak induk, dan kandang karantina. BPPIBTSP Bunikasih menggunakan sistem perkandangan kandang individu, *free stall barn* dan *stall barn* dengan menerapkan tipe kandang tunggal, *tail to tail* dan *head to head*. Lantai kandang pemeliharaan di BPPIBTSP Bunikasih terbuat dari beton yang dialasi *bedding* karet tebal. Khusus untuk ternak pedet yang baru lahir akan diberikan alas tambahan berupa jerami kering hingga pedet berumur 7 hari. Kemiringan lantai pada kandang pemeliharaan sebesar 3% dan 2% pada kandang pedet. Tipe atap kandang yang diterapkan ada empat tipe yaitu tipe monitor, semi monitor, *gable* dan *shade* yang terbuat dari genteng dan asbes. Dinding kandang ada yang terbuat dari tembok semen dan ada juga yang terbuat dari besi dengan ketinggian mulai dari 65-150 cm. Saluran pembuangan bermuara ke lahan HPT yang memiliki kemiringan 2%. Tempat pakan dan tempat minum dibedakan menjadi dua kondisi yaitu permanen dan tidak permanen. Tempat pakan dan minum permanen terbuat dari semen, sedangkan tempat pakan dan minum yang tidak permanen menggunakan ember dan genteng. Pemeliharaan pedet menggunakan dua jenis kandang yaitu kandang individu dan kandang *stall barn*. Pemeliharaan dara dan induk menggunakan kandang *free stall barn* dan *stall barn*. Kandang karantina menggunakan jenis kandang *free stall barn* yang memiliki sekat.

Fasilitas pendukung sebagai penunjang manajemen perkandangan yang terdapat di BPPIBTSP Bunikasih diantaranya kandang jepit, lahan *exercise*, *milking parlor*, *cooling room* dan *gang way*.

Kata kunci : BPPIBTSP Bunikasih, sapi perah, perkandangan



© 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.



MANAJEMEN PERKANDANGAN SAPI PERAH DI BPPIBTSP BUNIKASIH CIANJUR JAWA BARAT

RULA KAMILIA



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
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: Yuni Resti, S.Pt, M.Sc



Judul Laporan : Manajemen Perkandangan Sapi Perah di BPPIBTSP Bunikasih
Cianjur Jawa Barat

Nama : Rula Kamilia
NIM : J31119056

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

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

Diketahui oleh

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

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

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Tanggal Ujian:
(29 Juli 2022)

Tanggal Lulus: 10 AUG 2022