



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET SAPI PERAH DI BPPIBTSP BUNIKASIH CIANJUR JAWA BARAT

RORA RUSDIANA SARI



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 “Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di BPPIBTSP 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

Rora Rusdiana Sari
J3I119055



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

RORA RUSDIANA SARI. Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di BPPIBTSP Bunikasih Cianjur Jawa Barat. *Dairy Calf Management at BPPIBTSP Bunikasih Cianjur West Java*. Dibimbing oleh ANNISA HAKIM.

Manajemen pemeliharaan pedet sangat penting diperhatikan karena merupakan masa awal pertumbuhan. Pemeliharaan pedet bertujuan untuk mendapatkan ternak pengganti yang sehat dan berproduksi tinggi. Pemeliharaan pedet sangat diperhatikan dalam perawatan dan pemberian pakan yang tepat, kematian dapat ditekan, dan sebagai ternak pengganti atau *replacement stock*.

Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah untuk mendapatkan informasi, pengetahuan, wawasan, pengalaman, dan keterampilan dalam bidang peternakan pada komoditas ruminansia khususnya pada manajemen pemeliharaan pedet sapi perah. Mengetahui permasalahan yang terdapat di instansi dan cara menangani permasalahan secara langsung. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 7 Februari 2022 sampai 26 April 2022. Lokasi kegiatan PKL dilaksanakan di Balai Perbibitan dan Pengembangan Inseminasi Buatan Ternak Sapi Perah Bunikasih Cianjur Jawa Barat.

Rangkaian manajemen pemeliharaan pedet terdiri dari penanganan kelahiran pedet, pemberian kolostrum, pemberian susu, pemberian pakan dan air minum, perkandangan, perlakuan khusus, pengendalian penyakit dan penanganannya, dan performa pedet. Kelahiran pedet umumnya terjadi secara alami beranak dengan sendirinya, tetapi adapun proses beranak membutuhkan bantuan. Penanganan kelahiran pedet pasca lahir membersihkan lendir pada area hidung, rongga mulut, dan memberikan kesempatan induk untuk menjilat lendir tubuh pedet selama 5-10 menit. Setelah pembersihan lendir dilakukan pencatatan data kelahiran seperti waktu kelahiran, jenis kelamin, proses kelahiran, dan bobot badan pedet dengan dilakukan penimbangan. Pemisahan pedet dengan induk ke kandang pedet yang sudah diberi alas jerami agar hangat. Pemberian kolostrum di BPPIBTSP Bunikasih dilakukan pada umur 0-7 hari dengan jumlah pemberian 4 liter. Pemberian susu pada pedet dilakukan mulai umur 8 hari sampai 30 hari. Sistem pemberian susu semakin bertambahnya umur pedet maka pemberian susu akan semakin berkurang. Pemberian pakan *calf starter* dan rumput kering (*hay*) mulai umur 8 hari sampai umur 3 bulan, kemudian diberikan hijauan dan konsentrat umur 4-6 bulan. Pemberian air minum secara *ad libitum*. Perkandangan pedet di kelompokkan berdasarkan umur yang dibagi menjadi tiga yaitu F1 untuk umur < 3 bulan, F2 untuk pedet jantan umur > 3 bulan, F3 untuk pedet betina 6-12 bulan, dan D2B untuk pedet betina umur 6 bulan-12 bulan. Perlakuan khusus pada pedet dilakukan pemasangan *eartag* dan pemotongan tanduk (*dehorning*). Pencegahan penyakit pun dilakukan yaitu biosekuriti, sanitasi, penggembalaan pedet, uji feses, vaksinasi dilakukan umur 4 bulan, dan pemberian obat cacing secara rutin. Penanganan pedet yang sakit dilakukan pengobatan sesuai pengontrolan kesehatan secara rutin. Nilai performa ADG (*Average Daily Gain*) pedet BPPIBTSP Bunikasih 0,5 kg merupakan nilai performa yang baik.

Kata kunci : ADG pedet, kolostrum, pemeliharaan pedet, sapi perah, susu.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022¹
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 PEMELIHARAAN PEDET SAPI PERAH DI BPPIBTSP BUNIKASIH CIANJUR JAWA BARAT

RORA RUSDIANA SARI



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 Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di BPPIBTSP
Bunikasih Cianjur Jawa Barat

Nama : Rora Rusdiana Sari
NIM : J31119055

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
NIP. 201910198806022001

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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



Tanggal Ujian: 28 Juli 2022

Tanggal Lulus: 10 AUG 2022

Bogor Agricultural University