



MANAJEMEN PEMELIHARAAN INDUK LAKTASI KAMBING PERAH DI BALAI PENELITIAN TERNAK CIAWI BOGOR 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.

DINDA RAHMA DAMAYANTI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI
DAN PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemeliharaan Induk Laktasi Kambing Perah di Balai Penelitian Ternak Ciawi 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

Dinda Rahma Damayanti
NIM J3W218089



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.

RINGKASAN

DINDA RAHMA DAMAYANTI. Manajemen Pemeliharaan Induk Laktasi Kambing Perah di Balai Penelitian Ternak Ciawi Bogor Jawa Barat (*Dairy Goat Lactation Mother Maintenance Management at the Livestock Research Institute, Ciawi, Bogor, West Java*). Dibimbing oleh PRIA SEMBADA.

Kambing merupakan jenis ternak ruminansia yang sudah sejak lama dibudidayakan. Kambing perah memang masih terasa asing bagi sebagian masyarakat, akan tetapi sebenarnya susu dari kambing perah merupakan sumber protein untuk meningkatkan gizi bagi yang mengonsumsinya. Induk laktasi merupakan elemen penting dalam pemeliharaan kambing perah. Susu yang dihasilkan induk laktasi akan diberikan pada cempè dan susu yang melebihi kebutuhan cempè dapat dijual sebagai produk utama kambing perah yang bernilai ekonomis. Manajemen pemeliharaan sangat mempengaruhi produktivitas induk laktasi. Pemeliharaan yang sesuai dengan prosedur akan meningkatkan produktivitas induk laktasi sehingga susu yang dihasilkan akan memiliki kualitas dan kuantitas yang baik. Dalam pemeliharaan induk laktasi harus memperhatikan manajemen perkandangan, pemeliharaan, manajemen pakan, pencegahan penyakit, manajemen reproduksi dan penanganan limbah.

Praktik Kerja Lapangan bertujuan untuk berlatih, menerapkan ilmu yang sudah dipelajari selama kuliah, memperluas ilmu pengetahuan dan keterampilan Kerja serta mampu menganalisa permasalahan dibidang peternakan khususnya dalam manajemen pemeliharaan induk laktasi kambing perah. PKL ini dilaksanakan selama tiga bulan, dari 01 Februari sampai 31 April 2021 di Balai Penelitian Ternak Ciawi, Bogor, Jawa Barat. Teknis pengumpulan data primer diperoleh secara langsung dan teknis pengumpulan data sekunder diperoleh secara tidak langsung baik dari perusahaan maupun studi pustaka

Induk kambing laktasi yang dipelihara di Balitnak Ciawi adalah sapera dan saanen. Pemeliharaan secara intensif di kandang koloni dan individu. Pemberian pakan rumput sebanyak 3-4 kg/ekor/hari pada pagi dan sore hari. Pemberian legume sebanyak 0,5 kg/ekor/hari pada siang hari. Pemberian konsentrat sebanyak 0,8 kg/ekor/hari pada pagi dan sore hari. Pemberian ampas tahu sebanyak 1 kg/ekor/hari pada pagi dan sore hari. Pemberian mineral blok sebanyak 0,007 kg/ekor/hari atau 0,5 kg/5 ekor/14hari. Pemberian minum secara *ad libitum*. Perkawinan induk laktasi dilakukan dengan cara alami menggunakan sinkronisasi birahi. Pemerahan dilakukan pada pagi pukul 07.00 WIB dan sore pukul 16.00 WIB. Pemerahan dilakukan dengan manual yaitu dengan teknik tangan *whole hand*. Rataan produksi susu selama 8 minggu yaitu 0,50 liter/ekor/hari pada kambing saanen dan 0,82 liter/ekor/hari pada kambing sapera. Perbedaan rata-rata produksi susu dipengaruhi oleh jenis bangsa ternak, manajemen pemeliharaan, jenis pakan, kondisi dan bentuk tubuh ternak. Hasil produksi susu yang berlebih dari kebutuhan cempè dapat disetor ke koperasi balai. Pencegahan penyakit pada induk laktasi meliputi sanitasi, pemotongan kuku dan pemberian obat cacing. Penyakit yang sering menyerang induk kambing perah yaitu *scabies* dan mastitis. Limbah ternak yang dihasilkan langsung diaplikasikan menjadi pupuk pada kebun percobaan.

Kata kunci : Induk kambing laktasi, Pemeliharaan, Produksi susu



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



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.



MANAJEMEN PEMELIHARAAN INDUK LAKTASI KAMBING PERAH DI BALAI PENELITIAN TERNAK CIAWI BOGOR JAWA BARAT

DINDA RAHMA DAMAYANTI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya pada

Program Studi Teknologi Produksi dan Pengembangan

Masyarakat Pertanian

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI DAN
PENGEMBANGAN MASYARAKAT PERTANIAN
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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Induk Laktasi Kambing Perah di Balai
Penelitian Ternak Ciawi Bogor Jawa Barat

Nama : Dinda Rahma Damayanti
NIM : J3W218089

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.

Disetujui oleh

Pembimbing:
Dr. Pria Sembada, S.Pt, M.Si, M.Sc
NIP. 201807198810161000

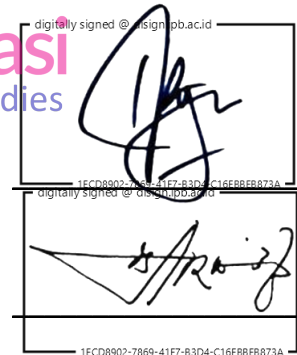


Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Restu Puji Mumpuni, S.P, M.Si
NIP. 201807198611222001

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



Tanggal Ujian : 16 Juli 2021

Tanggal Lulus:
(tanggal penandatanganan oleh Dekan Sekolah
Vokasi)