



MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET DAN DARA SAPI PERAH DI PT AGRIJAYA PRIMA SUKSES SUBANG JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

ABDURAHMAN SIDIK RAMAPRIADI



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.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemeliharaan Pedet dan Dara Sapi Perah di PT Agrijaya Prima Sukses” 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, 07 Juni Tahun 2021

Abdurahman Sidik Ramapriadi
J3I918154



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



RINGKASAN

ABDURAHMAN SIDIK RAMAPRIADI. Manajemen Pemeliharaan Pedet dan Dara Sapi Perah di PT. Agirjaya Prima Sukses Subang Jawa Barat (Dairy Calf And Heifer Management at PT Agrijaya Prima Sukses Subang West Java). Dibimbing oleh PRIA SEMBADA

Masa depan suatu peternakan sapi perah tergantung pada program pembesaran pedet maupun dara sebagai *replacement stock* untuk dapat meningkatkan produksi susu. Pemeliharaan pedet yang baik akan menentukan kualitas dara yang akan digunakan sebagai *replacement stock*, pemeliharaan pedet yang dilakukan antara lain yaitu penanganan pedet yang baru lahir, pemberian kolostrum sebagai asupan nutrisi juga sebagai pembentuk antibodi untuk pedet. Pemberian susu pengganti dan manajemen pemberian yang baik, juga pemberian pakan konsentrat dan hijauan serta air minum yang berkualitas

PT. Agrijaya Prima Sukses merupakan perusahaan yang berlokasi di Subang Desa Curugrendeng Kecamatan Jalancagak Jawa Barat. Perusahaan ini bergerak dibidang peternakan sapi perah dengan pemeliharaan secara modern, perusahaan ini memiliki visi sebagai produsen susu segar yang berkualitas untuk masyarakat Indonesia. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dimulai pada tanggal 1 Maret sampai tanggal 31 Mei 2020 yang bertujuan untuk mengasah keterampilan, memperoleh informasi, menambah pengalaman dan wawasan dibidang peternakan, dan dapat menguraikan masalah yang terjadi pada pemeliharaan pedet dan dara sapi perah.

Manajemen pemeliharaan pedet di PT Agirjaya Prima Sukses meliputi: Perandangan yang terdiri dari kandang *box* untuk pedet yang belum lepas sapih dan kandang koloni untuk pedet yang telah lepas sapih. Penanganan kelahiran dimulai dari memindahkan induk ke kandang jepit untuk mempermudah proses kelahiran, memeriksa kondisi pedet saat lahir, memotong tali pusar sepanjang 5-7 cm lalu diberikan *iodine*, kemudian pemberian kolostrum ketika pedet lahir dan pemberian kolostrum kedua 6 jam setelah kelahiran serta pemasangan identitas (*eartag* dan RFID). Pemberian *milk replacer, calf starter* mulai dilakukan pada pedet umur 1 minggu dengan sedikit demi sedikit sebagai bentuk adaptasi pedet terhadap pakan, *calf starter* yang diberikan semakin hari semakin bertambah sesuai umur pedet, dan pemberian air minum diberikan secara *ad libitum*. Serta penanganan dan pencegahan penyakit seperti vaksinasi, pengobatan, potong kuku dan perlakuan khusus yaitu *dehorning*.

Manajemen pemeliharaan dara di PT Agrijaya Prima Sukses meliputi: perandangan dengan sistem koloni dan *free stall barn*, pemberian pakan komplit TMR (total mix ration), pemberian air minum yang baik, deteksi birahi dengan memperhatikan tingkah laku ternak seperti *standing heat*. sinkronisasi birahi dilakukan untuk penyerentakan birahi sehingga beberapa ternak dapat bunting dan melahirkan dalam waktu yang berkedetan, hal ini terkait kontinuitas produksi susu. Dan perkawinan secara inseminasi buatan dengan sperma jantan impor dan juga lokal sesuai syarat perusahaan.

Kata kunci: pedet, dara, manajemen pemeliharaan pedet, manajemen pemeliharaan dara



© 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.

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 DAN DARA SAPI PERAH DI PT AGRIJAYA PRIMA SUKSES SUBANG JAWA BARAT

ABDURAHMAN SIDIK RAMAPRIADI



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 Pemeliharaan Pedet dan Dara Sapi Perah di PT
Agirjaya Prima Sukses Subang Jawa Barat

Nama : Abdurahman Sidik Ramapriadi
NIM : J3I918154

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Pria Sembada, M.Sc. M.Si.

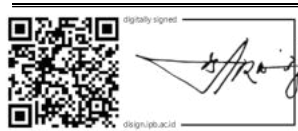


Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Yuni Resti S.Pt, Msc
NPI 20191019880602001

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



Tanggal Ujian: 19 Agustus 2021

Tanggal Lulus:

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.