



MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET SAPI PERAH DI PT RAFFLES PACIFIC HARVEST GARUT JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MUHAMAD IKBAL AULIA ISKANDAR



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 PT Raffles Pacific Harvest Garut 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

Muhamad Ikbal Aulia Iskandar
J3I819080



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

MUHAMAD IKBAL AULIA ISKANDAR. Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di PT Raffles Pacific Harvest Garut Jawa Barat (*Dairy calf Management at PT Raffles Pacific Harvest Garut West Java*). Dibimbing oleh PRIA SEMBADA.

Manajemen pemeliharaan pedet adalah salah satu faktor penting yang harus diperhatikan dalam usaha peternakan sapi perah karena pedet dipelihara sebagai *replacement stock*. Pemeliharaan sapi perah dimulai dari pedet, sapi dara, sapi laktasi dan sapi kering kandang. Jumlah ternak per bulan Maret 2022 adalah 2.959 ekor dengan komposisi berdasarkan persentase satuan ternak untuk pedet sebanyak 9,11%, dara 14,88%, induk kering 9,38% dan induk laktasi 66,68%. Sistem kandang yang digunakan adalah *free stall barn (post weaning)* dan *calf box (pre weaning)*.

Manajemen pemeliharaan sapi perah yang dilakukan di PT Raffles Pacific Harvest Garut Jawa Barat dimulai dari pemeliharaan sapi *Friesian Holstein (FH)*. Hal yang harus diperhatikan dalam pemeliharaan pedet yaitu penanganan saat pedet lahir, pemberian pakan, dan perawatan pedet sampai lepas sapih. Pedet diberikan asupan nutrisi yang baik agar pedet dapat tumbuh dengan baik dan dalam manajemen *higienitas* serta sanitasi pada kandang pedet. Penulis melakukan Praktik Kerja Lapangan dengan tujuan agar penulis dapat mengetahui serta menerangkan terkait manajemen pemeliharaan pedet PT Raffles Pacific Harvest dan juga penulis dapat menjelaskan pengalaman kerja yang didapat.

Pemeliharaan pedet merupakan bagian terpenting dalam kelangsungan suatu usaha sapi perah. Penanganan pedet setelah lahir di di PT Raffles Pacific Harvest Garut Jawa Barat yaitu pedet dibantu bernafas dengan cara membersihkan lendir di hidung dan mulut pedet, setelah itu pedet ditimbang terlebih dahulu dan pedet dimasukkan kedalam kandang *box*, pemberian *iodin* pada tali pusar, pemberian kolostrum, susu, dan pakan. Pemberian kolostrum pada pedet yang baru dilahirkan dan enam jam setelah pemberian kolostrum pertama, serta pemberian susu pada pedet. Sedangkan untuk pemberian *calf 1* diberikan pada pedet umur 7 hari – 90 hari, dan untuk pakan *calf 2* diberikan kepada pedet umur 91 hari- 180 hari, dan pakan *calf 3* diberikan untuk pedet berumur 7 bulan- 12 bulan di PT Raffles Pacific Harvest Garut Jawa Barat. Morbiditas yang terjadi di PT Raffles Pacific Harvest Garut Jawa Barat pada bulan Februari hingga April 2022 kasus pada pedet yaitu diare, respirasi, *bloat*, dan *lame*.

Manajemen pemeliharaan pedet sapi perah di PT Raffles Pacific Harvest Garut Jawa barat dilakukan dengan baik. Penerapan program pemeliharaan pedet, penanganan kelahiran pedet, perkandungan, pemberian kolostrum, pemberian pakan dan minum, *biosecurity* sebagian besar telah dilakukan sesuai dengan Standar Operasional Prosedur (SOP) yang berlaku. Program medikasi juga dilakukan pada pedet yang terindikasi sakit dan penanganannya dilakukan sesuai prosedur yang berlaku Pemasaran yang dilakukan adalah penjualan langsung *fresh milk* ke industri pengolahan susu (IPS).

Kata kunci: Manajemen, Pedet, Pemeliharaan, PT Raffles Pacific Harvest.



© 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 PEMELIHARAAN PEDET SAPI PERAH DI PT RAFFLES PACIFIC HARVEST GARUT JAWA BARAT

MUHAMAD IKBAL AULIA ISKANDAR



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: Fariz Am Kurniawan, S. Pt, M. Si



Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di PT Raffles Pacific
Harvest Garut Jawa Barat
Nama : Muhamad Ikbal Aulia Iskandar
NIM : J3I819080

Disetujui oleh

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



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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

© 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.

Tanggal Ujian: 28 Juli 2022

Tanggal Lulus: 10 AUG 2022