



MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET SAPI PERAH DI PT SANTONA ORO BANYAN 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

HELMY ZENAL KUSTIANDI



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 Pemeliharaan pedet sapi perah di PT Santona Oro Banyan Bogor Jawa Barat adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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, Agustus 2022

Helmy Zenal Kustiandi
J3I919140



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



RINGKASAN

HELMY ZENAL KUSTIANDI. Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di PT Santona Oro Banyan Bogor Jawa Barat. (*Dairy Calf Management at PT Santona Oro Banyan Bogor West Java*). Dibimbing oleh PRIA SEMBADA.

Kebutuhan susu di Indonesia pada tahun 2021 mencapai 16,27 kg/kapita/tahun. Jumlah kebutuhan susu tersebut dipenuhi peternak dalam negeri sebesar 22,7% dan sisanya masih dipenuhi dari produsen impor. Usaha sapi perah dalam negeri mempunyai peluang dan potensi untuk lebih dikembangkan sehingga nantinya dapat memberi kontribusi pemenuhan kebutuhan susu dalam negeri. Peluang dan potensi dapat diupayakan dengan menerapkan aspek pemeliharaan yang baik, salah satunya adalah pemeliharaan pedet.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT Santona Oro Banyan (SOB) dimulai pada tanggal 1 Februari sampai 29 April 2022. Tujuan pelaksanaan PKL yaitu untuk mendapatkan pengalaman, menerapkan ilmu yang sudah didapat di perkuliahan, menambah wawasan mengenai pemeliharaan pedet sapi perah dan melatih kedisiplinan. Metode yang digunakan saat dilaksanakannya PKL yaitu dengan mengikuti kegiatan pemeliharaan sesuai ketentuan perusahaan dan melakukan pengumpulan data berupa data primer dan data sekunder. PT SOB memelihara sapi Peranakan *Friesian Holstein* (PFH) dengan jumlah 80 ekor pada bulan Februari sampai April 2022. Manajemen pemeliharaan sapi perah di PT SOB terbagi dalam beberapa bagian, salah satunya adalah pemeliharaan pedet.

Pemeliharaan pedet di PT SOB pada dasarnya meliputi penanganan pedet pasca lahir, pemberian kolostrum, pemberian susu, program penyapihan pedet, pemberian pakan dan minum serta pengendalian kesehatan pedet. Pemeliharaan pedet di PT SOB dilakukan secara intensif di kandang individu dan kandang kelompok. Pedet yang lahir dan dipelihara tidak ditemukan adanya kematian dengan bobot lahir antara 31-41 Kg. Pemberian kolostrum dan susu dilakukan dalam 2 kali pemberian yaitu pada pagi dan sore hari begitupun pada pemberian pakan. Pemberian pakan terbagi menjadi pemberian *calf starter* dan pakan *Total mix ratio* yang ditentukan berdasarkan umur pedet. Program penyapihan pada pedet dilakukan saat umur pedet menjelang 3 bulan. Program tersebut dilakukan secara bertahap selama 12 hari dengan cara mengurangi pemberian susu dan mengenalkan pakan campuran. Penyakit yang ditemukan pada pemeliharaan adalah diare dan abses, masing-masingnya mempunyai penanganan tersendiri dan dilakukan dengan teratur. Pencegahan penyakit dan perlakuan khusus yang dilakukan adalah pemasangan *eartag* dan juga pemotongan tanduk (*dehorning*).

Manajemen pemeliharaan pedet sapi perah di PT SOB sudah dilakukan dengan baik. Pemeliharaan pedet sapi perah yang meliputi penanganan pedet lahir, pemberian susu, pemberian pakan dan minum serta penyapihan sudah dilakukan sesuai standar perusahaan. Pengendalian kesehatan meliputi penanganan dan pencegahan penyakit juga sudah dilakukan sesuai standar yang berlaku.

Kata kunci : pedet, pemeliharaan, sapi perah



© 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 SANTONA ORO BANYAN BOGOR JAWA BARAT

HELMY ZENAL KUSTIANDI



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 memurnikan 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: Dudi Firmansyah, S.Pt, M.Si.



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

Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di PT Santona Oro
Banyan Bogor Jawa Barat

Nama : Helmy Zenal Kustiandi
NIM : J31919140

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

Tanggal Ujian: 29 Juli 2022

Tanggal Lulus: 20 AUG 2022