



MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET SAPI PERAH DI PT NUSANTARA AGRI SEJATI KABUPATEN SUKABUMI JAWA BARAT

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

KEFFI ANANDA JUNAIDI



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Bogor Agricultural University

PROGRAM STUDI 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 Sapi Perah di PT Nusantara Agri Sejati Kabupaten Sukabumi 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, Agustus 2021
Keffi Ananda Junaidi

J3I118074



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

KEFFI ANANDA JUNAI. Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di PT Nusantara Agri Sejati Kabupaten Sukabumi (*Rearing Management of Calf Dairy Cattle at PT Nusantara Agri Sejati*). Dibimbing oleh Ibu ANNISA HAKIM.

Manajemen pemeliharaan pedet merupakan rangkaian pemeliharaan penting di sapi perah, karena pedet merupakan regenerasi dari induk yang dipelihara sehingga dalam pemeliharaannya membutuhkan perhatian dan ketelitian yang lebih. PT Nusantara Agri Sejati merupakan suatu perusahaan yang bergerak di bidang penyediaan pangan berupa susu sapi segar, dalam usahanya PT Nusantara Agri Sejati mengandalkan *replacement stock* dari sapi yang dimiliki. Maka dari itu pemeliharaan pedet sebagai *replacement stock* di perusahaan tersebut sangat diperhatikan sehingga perusahaan tersebut sesuai untuk mempelajari manajemen pemeliharaan pedet.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertempat di PT Nusantara Agri Sejati Kabupaten Sukabumi dimulai pada tanggal 1 Februari 2021 sampai 30 April 2021. Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) untuk menambah wawasan, keterampilan di bidang usaha peternakan sapi perah khususnya pada manajemen pemeliharaan pedet sapi perah di PT Nusantara Agri Sejati Kabupaten Sukabumi.

PT Nusantara Agri Sejati (NAS) terletak di kampung Lemah duhur, Desa Margaluyu, Kecamatan Sukaraja, Kabupaten Sukabumi dengan luas lahan 32 ha. PT Nusantara Agri Sejati bergerak di bidang peternakan sapi perah, dengan bangsa sapi yang dipelihara yaitu *Friesian Holstein* (FH). Populasi terakhir pada bulan April 2021 berjumlah 535 ekor.

Pemeliharaan pedet di PT Nusantara Agri Sejati dimulai pada umur 0-6 bulan. Pedet lepas sapih mulai umur 90 hari. Kandang pedet di PT Nusantara Agri Sejati memiliki 3 kandang yaitu kandang box untuk pedet sebelum sapih umur 90 hari dengan jumlah kandang box sebanyak 30 buah dan terisi 26 ekor, kandang 3A1A merupakan kandang transisi untuk pedet lepas sapih umur 90 hari kapasitas kandang tersebut 15 ekor dan terisi 12 ekor, kandang 3A1C digunakan untuk pedet umur 4-6 bulan dengan kapasitas 25 ekor dan terisi 18 ekor. Sistem kandang yang digunakan yaitu kandang individu untuk pedet umur 90 hari dan kandang koloni untuk pedet berumur >90 hari. Pemberian kolostrum dilakukan 3 kali dengan pemberian 6 jam sekali jumlah kolostrum yang diberikan sebanyak 3 liter per pemberian. Manajemen pemberian susu pada pedet di PT Nusantara Agri Sejati dilakukan pada umur 2-90 hari. Jenis pakan yang diberikan berupa hijauan, yaitu rumput odot (*Pennisetum purpureum cv. Mott*) dan tebon jagung (*Zea mays*). Hasil akhir yang dihasilkan oleh PT Nusantara Agri Sejati dari pemeliharaan pedet berupa calon pedet induk dan jantan. Calon bibit betina digunakan untuk *replacement stock* sedangkan untuk calon bibit jantan akan dijual pada peternak sekitar PT Nusantara Agri Sejati. Manajemen pemeliharaan pedet meliputi penanganan pedet saat lahir, penanganan pedet setelah lahir, pemberian kolostrum setiap 6 jam sekali, pemberian susu selama 3 bulan, pemberian pakan dan air minum, penanganan penyakit, perawatan pedet, pemasangan identitas, dan pengukuran tubuh.

Kata Kunci: Pedet, Pemeliharaan, Kandang



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 apa pun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© 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.



MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET SAPI PERAH DI PT NUSANTARA AGRI SEJATI KABUPATEN SUKABUMI JAWA BARAT

KEFFI ANANDA JUNAIDI



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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Yuni Resti, S.Pt, M.Sc

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.

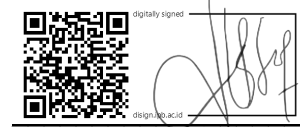


Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di PT Nusantara Agri
Sejati Kabupaten Sukabumi Jawa Barat

Nama : Keffi Ananda Junaidi
NIM : J3I118074

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Annisa Hakim, S.Pt, M.Si

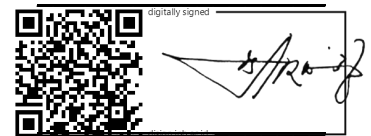


Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Yuni Resti, S.Pt, M.Sc
NPI 201910198806022001

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



Tanggal Ujian: 6 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.