



MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET DI PT ULTRA SUMATERA DAIRY FARM

© 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.

ILLOSA PARADIBA



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 di PT Ultra Sumatera Dairy Farm” 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

Illosa Paradiba
J3I119030



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

ILLOSA PARADIBA. Manajemen Pemeliharaan Pedet di PT Ultra Sumatera Dairy Farm. Dairy Calf Management at PT Ultra Sumatera Dairy Farm. Dibimbing oleh YUNI RESTI.

Manajemen pemeliharaan merupakan salah satu faktor lingkungan yang sangat berpengaruh terhadap peningkatan produktivitas salah satunya ialah manajemen pemeliharaan pedet. Pedet merupakan anak sapi yang baru lahir. Kesalahan penanganan dalam pemeliharaan pedet muda umur 0-3 minggu dapat mengakibatkan infeksi, sulit dibesarkan serta pedet mati lemas saat lahir dikarenakan pedet yang baru lahir tidak memiliki kekebalan tubuh atau antibodi. Sehingga diperlukan manajemen pemeliharaan pedet yang baik untuk keberlangsungan *replacement stock* yang berkualitas. Tujuan dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah mengaplikasikan pengetahuan, keterampilan yang didapat selama kuliah tentang manajemen pemeliharaan pedet sapi perah, serta mendapatkan pengalaman dalam berternak untuk meningkatkan rasa tanggung jawab, kepercayaan diri, *skill* dalam pemeliharaan sapi perah. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan pada tanggal 1 Februari sampai dengan 23 April 2022.

Pemeliharaan pedet di PT Ultra Sumatera Dairy Farm dimulai dari umur 0 sampai dengan umur 10 bulan. Pedet yang berumur lebih dari 62 hari akan dipindahkan ke kandang transisi. Kandang pedet dibagi menjadi dua sisi yaitu *calf feeder* untuk pedet menyusui dengan kapasitas 1 pen 25 ekor dan kandang transisi untuk pedet lepas sapih dengan kapasitas 1 pen 15 ekor. Jenis kandang yang digunakan koloni. Penanganan pedet setelah lahir di PT Ultra Sumatera Dairy Farm yaitu pedet dibiarkan bersama induknya selama 60 menit agar induknya dapat membersihkan atau menjilati badan pedet. Pedet yang baru lahir akan ditreatment di *hospital* selama 5 hari agar pedet dapat terbebas dari penyakit serta belajar untuk menyusui. Kegiatan yang dilakukan diantaranya melakukan *dipping* tali pusar menggunakan *iodin tincture*. Selanjutnya dilakukan pemasangan RFID dan melakukan pencatatan atau *recording*. Setelah itu pedet akan dipisahkan dari induknya dan dimasukkan ke dalam kandang koloni, sedangkan induknya diperah untuk menghasilkan kolostrum. Pedet berumur 0-5 hari diberikan kolostrum hanya 1 hari saja, setelah pemberian kolostrum selesai, pemberian susu di PT Ultra Sumatera Dairy Farm dilakukan sebanyak 2 kali sehari pada pagi pukul 06.00 WIB dan sore pukul 16.00 WIB. Susu ini diperoleh dari hasil pemerahan induk menggunakan *milk bar*. Adapun jenis pakan yang diberikan di PT Ultra Sumatera Dairy Farm adalah hijauan dan konsentrat. Hijauan yang diberikan pedet adalah hijauan kering berupa *hay oaten*. Konsentrat yang diberikan adalah *calf starter* berbentuk pellet. Pemberian air minum pedet diberikan secara *ad libitum*.

Biosecurity di PT Ultra Sumatera Dairy Farm mengatur laju lalu lintas sehingga tidak semua orang dapat masuk ke dalam kandang, sanitasi kandang dan menggunakan *wear pack* dan *boots*. Salah satu penyakit yang sering menyerang pedet adalah *salmonellosis*. Penanganan penyakit *salmonellosis* yaitu dengan memberikan obat *alamycin* dosis 5 ml dan fortis 2 ml, serta penambahan antibiotik dengan merk dagang *penstrep* 2 ml.

Kata kunci : Pemeliharaan pedet, sapi perah



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022¹
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 DI PT ULTRA SUMATERA DAIRY FARM

ILLOSA PARADIBA



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: Annisa Hakim, S.Pt, M.Si



Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Pedet di PT Ultra Sumatera Dairy Farm
Nama : Illosa Paradiba
NIM : J31119030

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Pembimbing :
Yuni Resti, S.Pt, M.Sc

Disetujui oleh



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: 10 AUG 2022