



MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET SAPI PERAH DI CV CAPITA FARM SALATIGA JAWA TENGAH

ZHILAALUL RIDHA S



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

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 LIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di CV Capita *Farm* Salatiga Jawa Tengah adalah hasil karya saya dengan arahan dan bantuan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun ke perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang diambil atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan tugas akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Februari 2020

Zhilaalul Ridha S
NIM J3I117016



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

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



RINGKASAN

ZHILAALUL RIDHA S. Manajemen Pemeliharaan Pedet di CV Capita Farm Salatiga Jawa Tengah. Dibimbing oleh Dr. Ir. Bagus Priyo Purwanto, M.Agr.

CV Capita *Farm* Salatiga Jawa tengah merupakan pusat pembibitan (*breeding*) dan pemerahan yang bergerak di bidang pemuliaan, pemeliharaan, dan produksi susu. CV Capita *Farm* Salatiga menjadi tempat yang sesuai untuk mempelajari tentang manajemen pemeliharaan sapi perah khususnya pedet mengingat lokasi tersebut merupakan salah satu tempat pembibitan sapi perah di Indonesia. Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di CV Capita *Farm* bertempat di Dusun Sumogawe, Desa Sumogawe, Kecamatan Getasan, Kabupaten Semarang, Provinsi Jawa Tengah yang memiliki ketinggian ± 800 mdpl dengan iklim tropis sejuk bersuhu $24^{\circ}\text{C} - 28^{\circ}\text{C}$ dengan kelembapan 60 – 80%. PKL dilaksanakan selama 3 bulan pada tanggal 13 Januari sampai 3 April 2020. Kegiatan selama disana diantaranya mengikuti kegiatan sesuai jadwal yang diberikan oleh petugas kandang, mengumpulkan data, dan menyusun laporan tugas akhir. Data yang dikumpulkan antara lain data primer dan sekunder. Data primer yaitu data yang diperoleh dengan pengamatan secara langsung dilapangan dan berdiskusi langsung dengan pembimbing lapangan dan petugas kandang, sedangkan data sekunder didapat dengan pencatatan (*recording*) di CV Capita *Farm*.

Pemeliharaan di CV Capita *Farm* Salatiga dimulai pada 0-6 bulan. Pedet lepas sapih mulai umur >4 bulan. Kandang Pedet di CV Capita *Farm* Salatiga memiliki 5 kandang yaitu kandang F untuk pedet umur 1-30 hari dengan kapasitas sebanyak 25 kandang dan terisi sebanyak 2 ekor, kandang R untuk pedet umur 3-4 bulan dengan kapasitas sebanyak 25 kandang dan terisi sebanyak 22 ekor, kandang M untuk pedet berumur 1-3 bulan dengan kapasitas sebanyak 25 kandang dan terisi sebanyak 13 ekor, 1 kandang koloni pedet umur 4-6 bulan dengan jumlah pedet sebanyak 11 ekor. Sistem kandang yang digunakan adalah kandang Individu pada kandang F, R, dan M, sedangkan 1 buah kandang koloni. Pemberian *colostrum* di CV Capita *Farm* Salatiga selama 7 hari. Pemberian *colostrum* pada pedet umur 1-3 hari dilakukan sebanyak 2 kali dalam sehari selama 1 minggu.

Manajemen pemberian susu pada pedet di CV Capita *Farm* Salatiga dilakukan pada umur 8 hari hingga 4 bulan. Susu yang diberikan yaitu susu murni, skim dan kalvolac. Pemberian susu murni diberikan pada umur 8 hari - 1 bulan, pemberian susu skim diberikan pada umur 3-4 bulan, sedangkan pemberian susu kalvolac diberikan pada umur 2-3 bulan.

Jenis pakan yang diberikan oleh CV Capita *Farm* yaitu hijauan dan konsentrat. Hijauan yang diberikan oleh pedet adalah rumput gajah (*Pennisetum Purpureum*). Pakan hijauan yang dibeli setiap hari dari petani rakyat setempat yang diberi bibit rumputnya dari perusahaan CV Capita *Farm* dan diberikan dalam bentuk dicacah terlebih dahulu menggunakan mesin *chopper* agar mempermudah pedet mengosumsi pakan. Konsentrat yang diberikan yaitu *calf starter* pemula 1. Konsentrat berbentuk

© 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.



pelet yang dibeli dari pabrik PT Nufeed Internasional Indonesia. Konsentrat diberikan setelah pemberian susu dan hijauan pakan.

Hasil akhir yang dihasilkan oleh CV Capita *Farm* Salatiga dari pemeliharaan pedet berupa calon jantan dan calon induk. Calon bibit jantan dijual sebagai pejantan dan penggemukan, sedangkan calon bibit betina digunakan untuk *replacement stock* di CV Capita *Farm* Salatiga. Calon bibit betina tidak dijual karena CV Capita *Farm* Salatiga menitik utamakan produksi susu.

Secara umum manajemen pemeliharaan pedet di CV Capita *Farm* Salatiga sudah cukup baik. Manajemen pemeliharaan seperti perlakuan dalam penanganan pedet baru lahir, penanganan pedet setelah lahir, pemberian *colostrum* selama 1 minggu, pemberian susu selama 4 bulan, pemberian pakan dan minum, penggembalaan (*exercise*), penanganan penyakit, perawatan, pemberian identitas (*ear tag*), sanitasi, dan pengukuran tubuh.

Kata kunci : CV Capita *Farm*, pemeliharaan, pedet



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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, tahun 2020
Hak Cipta dilindungi Undang – Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar 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.





© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer

MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET SAPI PERAH DI CV CAPITA FARM SALATIGA JAWA TENGAH

ZHILAALUL RIDHA S



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya
pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

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



Judul Laporan Akhir : Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Perah di
CV Capita Farm Salatiga Jawa Tengah
Nama : Zhilaalul Ridha S
NIM : J3I117016

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui Oleh
Pembimbing

Pembimbing : Dr. Ir. Bagus Priyo Purwanto, M. Agr



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi : Yuni Resti, S. Pt, M. Sc
NPI. 201910198806022000

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



Tanggal Ujian : 15 Juli 2020

Tanggal Lulus : 13 Agustus 2020

Bogor Agricultural Univer

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.