



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET LEPAS SAPIH DI BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK (BPTU-HPT) DENPASAR

THALI'AH SA'DIYAH SALSABIL



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**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 mengumunkan 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 Lepas Sapih di Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Denpasar” 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 2021

Thali'ah Sa'diyah Salsabil
NIM J3I118073



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



RINGKASAN

THALI'AH SA'DIYAH SALSABIL. Manajemen Pemeliharaan Pedet Lepas Sapih di Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Denpasar (*Management of Weaned Calf at Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Denpasar*). Dibimbing oleh FARIZ AM KURNIAWAN.

Kebutuhan daging sapi potong di Indonesia selalu meningkat setiap tahunnya sehingga perlu dilakukan peningkatan pada populasi sapi potong salah satu upayanya yaitu meningkatkan populasi pada sapi bali. Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah menambah wawasan dan keterampilan bagi mahasiswa dalam manajemen pemeliharaan sapi potong, khususnya manajemen pemeliharaan pedet lepas sapih. Selain itu, dapat mengaplikasikan ilmu pengetahuan dan kompetensi yang telah didapatkan selama kuliah serta melatih mahasiswa dalam mengatasi permasalahan yang terjadi di lapangan secara langsung dan melatih jiwa sosial mahasiswa ketika hidup di lingkungan masyarakat.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 1 Februari hingga 30 April 2021 bertempat di Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Denpasar Bali berlokasi di *Breeding Centre* Pulukan di desa Panyangan, kecamatan Pekutatan, kelurahan Jembrana, Bali. BPTU-HPT Denpasar Bali memiliki luas lahan 102 ha yang terdiri dari 15 *paddock* dan 3 *Cattle yard*. Komposisi ternak di *Breeding Centre* Pulukan berjumlah 1158 ekor yang terdiri dari induk 538 ekor, pedet betina 164 ekor, betina muda 88 ekor, jantan 111 ekor, jantan muda 81 ekor, dan pedet jantan 176 ekor.

Manajemen pedet lepas sapih dimulai dari penyapihan di umur 4 bulan. Pedet yang telah disapih hingga umur 8 bulan dipelihara di kandang 8 dan 9 dengan pemberian pakan hijauan 5%-10% dan konsentrat 2,5% dari rataan bobot badan, *mineral block* setiap 3-4 bulan sekali dan pemberian minum secara *ad libitum*. Selanjutnya umur 9 hingga 12 bulan pedet dipelihara di *paddock rearing* (3A-3E dan 6A-6G) dengan pemberian pakan hijauan 5%-10% dan konsentrat 1%-1,5% dari rataan bobot badan, dan pemberian air minum secara *ad libitum*. Perlakuan kesehatan berupa pemberian vitamin, obat cacing, dan vaksinasi.

Penyeleksian pedet dimulai dengan teknik uji pemilihan bibit di umur 205 hari secara kualitatif dan kuantitatif, selanjutnya dilakukan teknik uji penampilan (*performance test*) hingga uji libido bagi pejantan, dan teknik uji zuriat (*progeny test*). Sapi jantan yang lolos dari uji penampilan minimal 5% terbaik masuk kedalam program kawin dan uji zuriat, minimal 10% akan disebar ke Instalasi Populasi Dasar (IPD), maksimal 35% sebagai bibit sebar ke seluruh provinsi di Indonesia, dan minimal 50% sebagai jantan bakalan. Sapi betina minimal 25% sebagai *replacement* dan masuk ke dalam program kawin. Minimal 50% sebagai bibit sebar, dan maksimal 25% sebagai pengganti betina afkir. Kegiatan kesehatan hewan meliputi pengendalian penyakit (uji 12 Penyakit Hewan Menular Strategis), pencegahan penyakit (sanitasi, pemberian vitamin, pemberian obat cacing, serta vaksinasi), kontrol kesehatan dan pengobatan penyakit.

Kata kunci : BPTU-HPT Denpasar, manajemen, pedet lepas sapih, sapi bali, seleksi



© 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.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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 milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET LEPAS SAPIH DI BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK (BPTU-HPT) DENPASAR

THALI'AH SA'DIYAH SALSABIL



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 mengumunkan 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

