



# MANAJEMEN INDUK DAN ANAK SAPI BALI DI BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK (BPTU-HPT) DENPASAR

© 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.

IFVANIN ULUL ILMA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Induk dan Anak Sapi Bali di Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijaun Pakan Ternak (BPTU-HPT) Denpasar” 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, Juli 2021

Ifvanin Ulul Ilma  
J3I118076



**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

IFVANIN ULUL ILMA. Manajemen Induk dan Anak Sapi Bali di Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Denpasar (*Cow and Calf Management of Bali Cattle at Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Denpasar*). Dibimbing oleh FARIZ AM KURNIAWAN

Manajemen induk dan anak sapi bali menjadi faktor penunjang untuk menghasilkan pedet lepas sapih yang baik dan unggul. Selain untuk menghasilkan pedet lepas sapih yang baik dan unggul, tujuan dari pemeliharaan induk dan anak sapi bali adalah agar sapi bali tetap ada dan tidak mengalami kepunahan. Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah Menambah wawasan dan pengetahuan tentang sapi bali. Mahasiswa mampu mengetahui dan memahami kendala yang dihadapi instansi serta cara penyelesaian yang dilakukan. Mahasiswa mampu mengaplikasikan dan mengembangkan pengetahuan yang diperoleh dari instansi.

BPTU-HPT Denpasar BC Pulukan didirikan diatas lahan seluas 102 ha, BPTU-HPT Denpasar *Breeding Center* Pulukan berlokasi di Desa Panyangan, Kecamatan Pekutatan, Kabupaten Jembrana, Bali. BPTU-HPT Denpasar memiliki 114 tenaga kerja yang terdiri dari 56 orang PNS, 56 orang tenaga kerja harian lepas, dan 2 orang CPNS. Jumlah populasi terakhir pada bulan April 2021 sejumlah 1.158 ekor. Dengan jumlah induk sebanyak 538 ekor. Bangsa sapi yang dipelihara di BPTU-HPT Denpasar adalah bangsa sapi bali. Tatalaksana pemeliharaan di BPTU-HPT Denpasar BC Pulukan menggunakan sistem semi intensif dan ekstensif. Pemeliharaan semi intensif di dalam kandang untuk tujuan tertentu dan ekstensif dipadang penggembalaan (*paddock*).

Pemeliharaan induk dan anak di BPTU-HPT Denpasar meliputi, perkawinana, kebuntingan, dan kelahairan. Untuk pemeliharaan induk sendiri di BPTU-HPT Denpasar menggunakan sistem ekstensif yaitu digembalakan dalam *paddock*. kegiatan rutin yang dilakukan yaitu kontrol kesehatan, *recording* dan pemberian pakan berupa konsentrat dan hijauan untuk memenuhi kebutuhan pakan dan nutrisi induk yang ada dalam *paddock*, sedangkan yang terkena penyakit menular langsung dipindahkan ke kandang isolasi. Untuk induk bunting tetap dipelihara di dalam *paddock* dan beranak secara alami di *paddock*.

Perkawinan di BPTU-HPT Denpasar dilakukan pada saat calon induk berumur 18 sampai 24 bulan. Metode perkawinan di BPTU-HPT Denpasar adalah perkawinan secara alami dan inseminasi buatan (IB). Sapi induk yang sudah bunting di BPTU-HPT Denpasar akan dipelihara didalam *paddock* sampai beranak. Kelahiran anak di BPTU-HPT Denpasar terjadi secara alami, namun jika induk mengalami kesulitan beranak maka akan dibantu proses beranaknya.

Kata kunci : BPTU-HPT Denpasar, induk, *paddock*, pemeliharaan, sapi bali



#### 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 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.*



# MANAJEMEN INDUK DAN ANAK SAPI BALI DI BALAI PEMBIBITAN TERNAK UNGGGUL DAN HIJAUAN PAKAN TERNAK (BPTU-HPT) DENPASAR

IFVANIN ULUL ILMA



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

#### 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 Induk dan Anak Sapi Bali di Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Denpasar

Nama : Ifvanin Ulul Ilma  
NIM : J31118076

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Fariz Am Kurniawan, S.Pt, M.Si



Diketahui oleh

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

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

Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies



Tanggal Ujian: 26 Juli 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.