



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET SAPI POTONG DI BPTU–HPT SEMBAWA SUMATERA SELATAN

HEDRISYA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



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

© 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.



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

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Potong di BPTU–HPT Sembawa Sumatera Selatan adalah hasil karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun tidak 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, Agustus 2020

Hedrisya  
NIM J3I117025



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

## RINGKASAN

HEDRISYA. Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Potong di BPTU–HPT Sembawa Sumatera Selatan. *Beef Calf Management at BPTU–HPT Sembawa South Sumatera* Dibimbing oleh FARIZ AM KURNIAWAN.

Keberhasilan peternakan sapi potong tidak hanya terletak pada usaha pengembangan jumlah ternak yang dipelihara, tetapi juga perlu perhatian khusus dalam penanganan pedet, sehingga dibutuhkan manajemen pemeliharaan pedet yang baik untuk menghasilkan sapi yang berkualitas dan memiliki produktifitas yang tinggi. Tujuan yang akan dicapai dalam pelaksanaan PKL adalah mahasiswa dapat mengimplementasikan ilmu yang pelajari diperkuliahkan, mendapatkan pengalaman dibidang peternakan, menjadikan media tempat berlatih dan mendapatkan pengalaman dalam pemeliharaan pedet sapi potong. Praktik kerja lapangan juga bertujuan untuk melatih kedisiplinan sebelum memasuki dunia kerja.

Praktik kerja lapangan dilaksanakan di Balai Pembibitan Ternak Unggul dan Hijauan Pakan Ternak (BPTU–HPT) Sembawa pada tanggal 13 Januari sampai 3 April 2020. Metode yang digunakan yaitu dengan cara mengikuti dan membantu kegiatan di balai dengan jadwal dan ketetapan balai, mengumpulkan dan menyusun data terkait laporan tugas akhir. Data yang didapatkan berupa data primer dan sekunder. Luas area keseluruhan BPTU–HPT Sembawa ± 268,04 Ha. Jumlah sapi kelurahan sekitar 1272 ekor yang terdiri dari bangsa yaitu Brahman, PO dan *Belgian Blue Cross* (BBC). *Belgian Blue Cross* terbagi menjadi dua yaitu BBC brahman dan PO. Kandang terbagi menjadi 2 lokasi yaitu *farm* 1 dan 2 yang menggunakan kandang multifungsi. Kandang miltifungsi yaitu desain kandang yang dapat disesuaikan dengan komposisi ternak yang dipelihara, dengan cara mengatur luas akses kepala ternak ke tempat pakan.

Penanganan kelahiran yaitu dimulai dari melakukan pemindahan induk beserta pedet, pembersihan lendir dan membantu bernafas, pemotongan tali pusar dan pencatatan rekording. *Calf starter* mulai diberikan atau diperkenalkan pada umur 1–2 minggu. Susu yang dikonsumsi oleh pedet langsung dari ambing induknya secara *ad libitum*. Penyapihan dilakukan pada pedet umur 3,5–4 bulan atau standar penyapihan pada umur 105 hari. Syarat dari penyapihan yaitu pedet sudah mampu mengkonsumsi *calf starter* sebanyak 1 kg/ekor/hari.

Pedet pasca saphi dipelihara dikandang koloni yang telah dikelompokkan berdasarkan umur dengan sistem pemeliharaan secara intensif. Hijauan yang diberikan yaitu rumput raja yang telah dicacah, pemberian air minum diberikan secara *ad libitum*. Program penimbangan dan pengukuran pedet dilakukan mulai dari pasca lahir, umur 105 hari, 205 hari dan 365 hari. Khusus seleksi bibit dilihat dari persyaratan data kualitatif dan kuantitatif. Pedoman persyaratan seleksi pada sapi PO yang digunakan sesuai dengan acuan (SNI 7651.5:2015) dan brahman (SNI 7651.1:2011).

*Biosecurity* di BPTU–HPT Sembawa terbagi menjadi 3 yaitu sanitasi, isolasi dan kontrol lalu lintas. Pencegahan penyakit tidak hanya dari *biosecurity*, ada juga dengan pemberian vitamin, Pengontrolan ektoparasit dan endoparasit. Penyakit yang umum terjadi selama praktik kerja lapangan yaitu abses dan diare.

Kata kunci : pemeliharaan pedet, sapi, seleksi.



©Hak Cipta milik IPB, tahun 2020  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya ilmiah 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 yang wajar IPB.*

*Dilarang mencantumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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.



# MANAJEMEN PEMELIHARAAN PEDET SAPI POTONG DI BPTU–HPT SEMBAWA SUMATERA SELATAN

HEDRISYA



**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 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.



© 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 Akhir : Manajemen Pemeliharaan Pedet Sapi Potong di BPTU-  
HPT Sembawa Sumatera Selatan

Nama : Hedrisya

Nim : J3117025

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing

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



**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 : 24 Agustus 2020

Tanggal Lulus : 26 September 2020

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.