



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
1. Dilarang menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber;  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan tesis atau tujuan yang sejenis;  
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

# MANAJEMEN PERKANDANGAN SAPI POTONG DI BPTUHPT PADANG MENGATAS SUMATERA BARAT

EKA PATMAWATI



**Sekolah Vokasi**  
School of Vocational Studies



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



1. Dilarang menyalin 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 Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

Dengan ini saya menyatakan Laporan Tugas Akhir dengan judul Manajemen Perkandangan Sapi Potong di BPTU HPT Padang Mengatas Sumatra Barat adalah benar karya saya yang diarahkan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. 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 bagian akhir halaman tugas akhir ini.

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



**Sekolah Vokasi**  
School of Vocational Studies

Bogor,

Eka Patmawati  
NIM J31117019



1. Dilarang menyalin sebagian atau seluruhnya 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 seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

## RINGKASAN

EKA PATMAWATI. Manajemen Perkandangan Sapi Potong di BPTU HPT Padang Mengatas Sumatera Barat. *Housing Management of Beef Cattle at BPTU HPT Padang Mengatas West Sumatera*. Dibimbing oleh ANNISA HAKIM.

BPTU HPT Padang Mengatas merupakan Balai Pembibitan Ternak Unggul Hijauan Pakan Ternak yang didirikan dengan luas lahan 280 Ha, dengan populasi di bulan februari 2020 sebanyak 1.311 ekor. Bangsa sapi yang dipelihara di BPTU HPT Padang Mengatas adalah bangsa *Simmental*, *Limousin*, Pesisir, dan *Belgian Blue* (BB). Tata laksana pemeliharaan di BPTU HPT Padang Mengatas secara umum meliputi: manajemen penyediaan dan pemberian pakan, manajemen perkandangan, sarana dan prasarana, manajemen kesehatan, manajemen reproduksi dan produksi, manajemen penanganan limbah, dan pemasaran. Bibit *Simmental* dan *Limousin* yang terdapat di balai merupakan sapi hasil inseminasi buatan (IB). BPTU HPT Padang Mengatas juga menghasilkan bibit sapi pesisir hasil kawin alam. Periode tahun 2019 BPTUHPT Padang Mengatas juga menghasilkan sapi *Belgian Blue* (BB) hasil transfer embrio (TE) dan hasil inseminasi buatan (IB).

Praktik kerja lapangan ini dilaksanakan pada tanggal 13 Januari 2020 sampai dengan tanggal 30 Maret 2020, di Balai Pembibitan Ternak Unggul Hijauan Pakan Ternak (BPTU HPT) yang berlokasi di Jl. Padang Mengatas, Kecamatan Lima Puluh Kota, Provinsi Sumatera Barat. Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan adalah untuk memperluas pengetahuan, menambah wawasan, pengalaman, mengetahui manajemen perkandangan, dan keterampilan dalam bidang peternakan.

Manajemen pemeliharaan di BPTU HPT Padang Mengatas memiliki dua sistem yaitu ekstensif (digembalakan) dan intensif (dikandangkan). Manajemen pemberian pakan untuk hijauan diberikan 10% dari bobot badan dan konsentrat 1% dari bobot badan, pakan diberikan pagi dan sore. Ternak di BPTU HPT Padang Mengatas disapih pada umur 3,5 bulan, sapi lepas sapih dikandangkan di kandang 6 selama 1 bulan. Kegiatan reproduksi dan pemuliaan yang dilakukan di BPTU HPT Padang Mengatas antara lain Inseminasi Buatan (IB), Pemeriksaan Kebuntingan (Pkb), Asisten Teknik Reproduksi (ATR), Penyapihan, Opname dan pengukuran badan sapi setiap bulan. *Recording* adalah pencatatan identitas atau pendataan suatu ternak, *Recording* yang dilakukan di BPTU HPT Padang Mengatas meliputi silsilah, perkawinan, kelahiran, bobot badan, penambahan bobot badan, bobot 1 tahun, uji *performance*, dan kemampuan produksi. Manajemen kesehatan di BPTU HPT Padang Mengatas meliputi *Biosecurity*, Sanitasi, *Surveilans*, Monitoring, dan Medaksi.

Manajemen perkandangan di BPTU HPT Padang Mengatas ada dua tipe kandang yaitu kandang individu dan kandang koloni. Arah kandang di BPTU HPT Padang Mengatas membujur dari timur ke barat. Kontruksi kandang atap kandang yang digunakan di BPTU HPT Padang Mengatas tipe gable. Tipe dinding kandang ada dua yaitu dinding terbuka dan dinding tertutup. Lantai



kandang di BPTU HPT Padang Mengatas memiliki kemiringan 2-5 cm. Tinggi kandang rata-rata 4 m. Jarak antar kandang rata-rata berkisar 15 m dan lorong kandang berkisar 1,5 m sampai dengan 3,7 m.

Sarana produksi yang dimiliki oleh BPTU HPT Padang Mengatas digunakan untuk melakukan kegiatan usaha pembibitan sapi potong. Jenis kandang yang ada yaitu kandang calon bakalan, kandang sapi lepas sapih, kandang jepit, kandang *bull*, kandang ramayana, kandang sapi pesisir, kandang karantina, serta kandang lainnya. Sarana lain yang terdapat di area peternakan sebagai penunjang kegiatan usaha peternakan antara lain timbangan ternak, gudang pakan, tempat penampung air, area perkantoran, mess karyawan, pos keamanan, masjid, dan area parkir. BPTU HPT Padang Mengatas memiliki kandang yang standar persyaratan dari segi konstruksi dan bahan konstruksi kandang.

Kata Kunci : BPTU HPT, Sapi, Pembibitan, Perkandangan



**Sekolah Vokasi**  
School of Vocational Studies



© 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 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB*



**Sekolah Vokasi**  
School 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.



1. Dilarang menyalin sebagian atau seluruhnya karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan tesis atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang meminumikan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# MANAJEMEN PERKANDANGAN SAPI POTONG DI BPTU HPT PADANG MENGATAS SUMATERA BARAT

EKA PATMAWATI



**Sekolah Vokasi**

General 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**



Judul : Manajemen Perkandangan Sapi Potong di BPTU HPT Padang Mengatas Sumatera Barat

Nama : Eka Patmawati

NIM : J31117019

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Annisa Hakim, S.Pt, M.Si



  
**Sekolah Vokasi**  
School of Vocational Studies

Diketahui Oleh

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

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



Tanggal Ujian : 22 Juli 2020

Tanggal Lulus : 7 Agustus 2020

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang menyalin sebagian atau seluruhnya 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. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.