



# PEMERIKSAAN KUALITATIF CACING SALURAN PENCERNAAN PADA SAPI POTONG YANG DIKANDANGKAN DAN DIUMBAR PADA BPTU-HPT PADANG MENGATAS

IVAN PERNANDO PUTRA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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 memurnikan 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 Laporan Tugas Akhir yang berjudul Pemeriksaan Kualitatif Cacing Saluran Pencernaan pada Sapi Potong yang dikandangkan dan Diumar Di Padang Pengembalaan pada Balai Pembibitan Ternak Unggul-Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Padang Mengatas adalah karya saya dengan arahan pembimbing dan belum diajukan kepada Perguruan Tinggi manapun. Sumber informasi yang dikutip atau berasal dari karya yang diterbitkan dari penulis lainyang telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juni 2022

Ivan Fernando Putra  
J3P119030



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



## RINGKASAN

IVAN PERNANDO PUTRA-Pemeriksaan Kualitatif Cacing Saluran Pencernaan pada Sapi yang dikandangkan dan Diumbar pada Balai Pembibitan Ternak Unggul Hijauan Pakan Ternak (BPTU - HPT) Padang Mengatas (*Qualitative Examination of Gastrointestinal Worms in Beef Cattle Caged and Barned at BPTU-HPT Padang Mengatas*) Dibimbing oleh TETTY BARUNAWATI SIAGIAN.

Balai Pembibitan Ternak Unggul-Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Padang Mengatas merupakan balai milik pemerintah yang bergerak dibidang pembibitan sapi potong. Sapi potong yang dipelihara di BPTU-HPT tersebut dipelihara dengan cara dikandangkan dan diumbar di padang penggembalaan. Pemeliharaan sapi dengan 2 cara ini tentu saja dapat berpotensi terjadi penyakit yang diakibatkan infeksi kecacingan (helminthiasis). Tujuan dari penulisan Laporan tugas akhir ini yaitu mengidentifikasi cacing saluran pencernaan pada sapi potong yang hidup dikandangkan dan di umbar pada pada penggembalaan di Balai Pembibitan Ternak Unggul-Hijauan Pakan Ternak (BPTU - HPT) Padang Mengatas.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan pada tanggal 04 Januari-06 April 2022 yang bertempat di BPTU-HPT Padang Mengatas. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu data primer berupa pengambilan sampel feses, pemeriksaan sampel feses dan identifikasi cacing saluran pencernaan. Data sekunder berupa studi pustaka. Sampel feses yang diperiksa berjumlah 24 buah yang terdiri dari 6 sampel feses dari sapi yang dikandangkan dan 18 sampel feses dari sapi yang diumbar di padang penggembalaan.

Hasil pemeriksaan cacing terhadap 24 sampel feses sapi potong di Balai Pembibitan Ternak Unggul-Hijauan Pakan Ternak (BPTU-HPT) Padang Mengatas menunjukkan 9 sampel feses positif adanya telur cacing. Sampel feses yang positif terdiri dari 8 sampel dari sapi yang diumbar pada padang penggembalaan, dan 1 sampel dari sapi yang di kandangkan. Sampel positif terdapat pada pemeriksaan pengapung, sedangkan pada metode natif hasilnya negatif. Hasil pemeriksaan ditemukan tipe telur cacing strongylid yang merupakan telur cacing nematoda. Sapi potong yang dipelihara dengan cara diumbar lebih tinggi infeksi cacingnya dibandingkan yang dipelihara dikandang karena infeksi terjadi akibat memakan larva infeksi yang banyak terdapat pada rumput yang di makan dipadang penggembalaan pada pagi hari.

Kata Kunci: Cacing saluran pencernaan, *strongylid*, nematoda, parasite.



#### 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 2022<sup>1</sup>  
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.*



# **PEMERIKSAAN KUALITATIF CACING SALURAN PENCERNAAN PADA SAPI POTONG YANG DIKANDANGKAN DAN DIUMBAR PADA BPTU-HPT PADANG MENGATAS**

**IVAN PERNANDO PUTRA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Ahli Madya pada

Program Studi Paramedik Veteriner

**PROGRAM STUDI PARAMEDK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

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 memurnikan 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: Prof. Dr. drh. Gunanti, M.S

#### 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 : Pemeriksaan Kualitatif Cacing Saluran Pencernaan Pada Sapi Potong Yang Dikandangkan Dan Diubar Pada BPTU-HPT Padang Mengatas

Nama : Ivan Fernando Putra  
NIM : J3P119030

Disetujui oleh

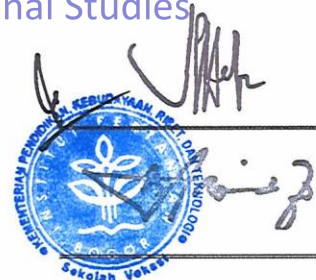
Pembimbing :  
Drh. Tetty Barunawati Siagian, M.Si



**Sekolah Vokasi**  
Diketahui oleh  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:  
Drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc  
NPI. 201807197208122001

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



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 18 Juni 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 2022

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