



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

Bogor Agricultural University

# **IDENTIFIKASI TELUR CACING PADA KAMBING SAANEN (*Capra aegagrus hircus*) DI BBPTUHPT BATURRADEN JAWA TENGAH**

**AFRILIA ELOK FADILA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
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 “Identifikasi Telur Cacing pada Kambing Saanen (*Capra aegagrus hircus*) di BBPTUHPT Baturraden Jawa Tengah” adalah hasil tulisan saya dengan arahan pembimbing dan belum pernah diajukan ke Perguruan Tinggi manapun. Informasi yang dikutip atau berasal dari karya yang diterbitkan dari penulis lain yang telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka pada laporan ini.

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

Bogor, Juli 2021

Afrilia Elok Fadila  
J3P118076



Sekolah Vokasi  
College 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

AFRILIA ELOK FADILA. Identifikasi Telur Cacing pada Kambing Saanen (*Capra aegagrus hircus*) di BBPTUHPT Baturraden Jawa Tengah. (Indetification of Egg Worm on Saanen Goat at BBPTUHPT Baturraden in Central Java) Dibimbing oleh ERNI SULISTIAWATI.

Kambing Saanen (*Capra aegagrus hircus*) adalah ras kambing perah yang berasal dari Swiss, keberadaan kambing Saanen di Indonesia sudah ada sejak lama, tetapi jarang dipelihara di negara tropis akibat sulit untuk dikembangkan di daerah tropis. Sebagai langkah peningkatan proses adaptasi kambing Saanen di negara tropis, faktor kesehatan menjadi faktor internal penting dari tubuh hewan yang harus diperhatikan melalui pemeriksaan fisik dan pemeriksaan rutin kecacingan melalui feses. Pemeriksaan feses dapat digunakan untuk mengidentifikasi jenis parasit yang terdapat pada kambing Saanen, identifikasi ini bertujuan untuk mengetahui pemilihan jenis terapi yang tepat dan untuk mengetahui faktor-faktor penyebab kejadian penyakit kecacingan pada kambing Saanen.

Tujuan laporan akhir dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah untuk menguraikan proses identifikasi endoparasit telur cacing pada saluran pencernaan. PKL ini dilaksanakan selama tiga bulan dan pengambilan topik laporan akhir pada saat putaran awal PKL selama satu bulan dari tanggal 2 sampai 28 Februari 2021 pada jam dan hari kerja yang telah ditetapkan. Lokasi pengambilan topik laporan akhir tersebut di Balai Besar Pembibitan Ternak Unggul dan Hasil Pakan Ternak (BBPTUHPT) Baturraden Jawa Tengah. Data primer berupa identifikasi telur cacing dari 30 sampel feses segar dengan metode flotasi, dimulai dengan koleksi sampel dan dilanjutkan dengan persiapan alat dan bahan serta pelaksanaan proses metode flotasi dan pemeriksaan mikroskopik telur cacing. Pembahasan hasil data primer didukung dengan hasil wawancara kepada pihak keeper dan pihak laboratorium di BBPTUHPT Baturraden serta studi literatur.

Pelaksanaan metode flotasi diawali dengan persiapan alat dan bahan seperti sarung tangan, plastik sampel, spidol, gelas prepatan dan penutup, mortar, pengaduk, gelas *beaker*, tabung reaksi, mikroskop, feses kambing Saanen, NaCl jenuh, serta air, sedangkan proses identifikasi kecacingan menggunakan mikroskop binokuler dengan perbesaran 400x. Pemeriksaan dilakukan dengan cara pengambilan feses kambing melalui rektal, sampel feses ditempatkan dalam wadah sampel berupa kantong plastik yang sudah diberi kode ear tag kambing. Sampel feses diambil 2-4 gram kemudian dilakukan proses identifikasi menggunakan metode flotasi, kemudian sampel feses diperiksa dibawah mikroskop di perbesaran 400x. Hasil identifikasi telur cacing memperoleh 27 sampel feses kambing Saanen terinfeksi telur cacing, diantaranya *Strongyle*, *Strongyloides*, dan telur cacing *Trichosstrongylus sp.* Hasil identifikasi jenis telur cacing *Strongyle* berjumlah 12 dari 30 jumlah sampel, telur cacing *Strongyloides* berjumlah 8 dari 30 jumlah sampel dan telur cacing *Trichosstrongylus sp* berjumlah 7 dari 30 jumlah sampel.

Kata kunci: BBPTUHPT Baturraden, endoparasit, Saanen, *Strongyle*.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021<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.*



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.

# **IDENTIFIKASI TELUR CACING PADA KAMBING SAANEN (*Capra aegagrus hircus*) DI BBPTUHPT BATURRADEN JAWA TENGAH**

**AFRILIA ELOK FADILA**



Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Paramedik Veteriner

**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2021**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Drh. Heryudianto Vibowo, M.Si



Judul Laporan : Identifikasi Telur Cacing pada Kambing Saanen (*Capra aegagrus hircus*) di BBPTUHPT Baturraden Jawa Tengah

Nama : Afrilia Elok Fadila  
NIM : J3P118076

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

Disetujui oleh

Pembimbing :

Dr. Drh. Erni Sulistiawati, SPI, APVet



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies

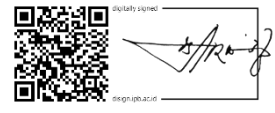
Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc  
NPI. 201807197208122001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec  
NIP. 196106181986091001



Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian:  
13 Juli 2021

Tanggal Lulus: