



# PREVALENSI INFEKSI CACING PADA DOMBA EKOR TIPIS (*Ovis aries*) DI KELOMPOK TANI RAHAYU CICURUG KABUPATEN SUKABUMI

AZIZ RIZKY DWI LAKSANA



**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 bahwa laporan akhir dengan judul “Prevalensi Infeksi Cacing pada Domba Ekor Tipis (*Ovis aries*) di Kelompok Tani Rahayu Cicurug Kabupaten Sukabumi” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun 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 2022

Aziz Rizky Dwi Laksana  
J3P119013



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



## RINGKASAN

AZIZ RIZKY DWI LAKSANA. Prevalensi Infeksi Cacing pada Domba Ekor Tipis (*Ovis aries*) di Kelompok Tani Rahayu Cicurug Kabupaten Sukabumi (*Prevalance of Worm Infection on Thin-Tailed Sheep (Ovis aries) in Rahayu Cicurug Farmer Group*). Dibimbing oleh TETTY BARUNAWATI SIAGIAN

Kelompok Tani Rahayu merupakan usaha jual beli domba dan sapi untuk di pasarkan ke Jakarta, Cianjur, Bogor dan daerah di sekitar Kabupaten Sukabumi. Komoditas utama usaha Kelompok Tani Rahayu yaitu Domba. Domba yang banyak ditampung di kelompok ini yaitu domba ekor tipis (*Ovis aries*). Domba ekor tipis ini memiliki kelebihan cepat berkembang biak mudah untuk dipelihara, dan mudah beradaptasi terhadap lingkungan baru. Permasalahan yang sering terjadi di tempat penampungan ini yaitu infeksi cacing, sehingga perlu dilakukan pemeriksaan terhadap infeksi cacing tersebut. Pemeriksaan cacing pada domba ekor tipis di Kelompok Tani Rahayu perlu dilakukan untuk mengetahui infeksi kecacingan, derajat infeksi dan prevalensinya yang bertujuan untuk tindakan pencegahan dan pengobatan sehingga dapat memutus rantai penyebaran telur cacing.

Tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui prevalensi infeksi cacing saluran pencernaan pada domba ekor tipis di Kelompok Tani Rahayu Cicurug Kabupaten Sukabumi. Tugas akhir dilaksanakan pada tanggal 4 Januari – 4 Februari 2022 Tempat pelaksanaan tugas akhir dilaksanakan di Kelompok Tani Rahayu. Data yang digunakan berupa data primer dan data sekunder. Data primer berupa koleksi sampel feses, pemeriksaan sampel feses dan identifikasi telur cacing, serta diskusi dengan petugas lapang. Pemeriksaan dilakukan pada 22 ekor domba ekor tipis pada tanggal 11 Januari – 3 Februari 2022. Data sekunder berupa studi Pustaka. Data primer dianalisis secara kuantitatif dan kualitatif. Data kuantitatif berupa prevalensi sedangkan data kualitatif disajikan dalam bentuk uraian dan dibahas secara deskriptif dengan didukung oleh studi literatur terkait.

Hasil pemeriksaan infeksi cacing saluran pada domba ekor tipis di Kelompok Tani Rahayu Cicurug Kabupaten Sukabumi menunjukkan positif adanya telur cacing Strongylid. Pemeriksaan cacing menunjukkan 21 ekor domba positif adanya telur cacing dari 22 domba ekor tipis yang diperiksa. Prevalensi infeksi cacing saluran pencernaan pada domba ekor tipis periode 11 Januari – 3 Februari 2022 di Kelompok Tani Rahayu sebesar 95%. Tingginya angka prevalensi disebabkan oleh beberapa faktor yaitu pakan hijauan yang tidak melalui proses pelayuan, program *dermowing* yang tidak rutin, dan limbah kotoran yang digunakan sebagai pupuk untuk tanaman hijauan yang dijadikan pakan.

Kata kunci: Domba ekor tipis, *helminthiasis*, prevalensi, Sukabumi



#### 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.*



**PREVALENSI INFEKSI CACING PADA DOMBA EKOR  
TIPIS (*Ovis aries*) DI KELOMPOK TANI RAHAYU CICURUG  
KABUPATEN SUKABUMI**

**AZIZ RIZKY DWI LAKSANA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies  
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  
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

#### 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: Dr. Drh. Dwi Budiono, M.Si



Judul Laporan : Prevalensi Infeksi Cacing pada Domba Ekor Tipis (*Ovis aries*) di  
Kelompok Tani Rahayu Cicurug Kabupaten Sukabumi

Nama : Aziz Rizky Dwi Laksana  
NIM : J3P119013

Disetujui oleh



Digitally signed by  
**Tetty Barunawati Siagian**  
(PRACAKSI/ST/2021)  
Date: 25 Jul 2022 07:54:55 WIB  
Verify at [digi.ipb.ac.id](http://digi.ipb.ac.id)



Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)  
Dibimbing oleh:  
Dr. H. Tetty Barunawati Siagian, M.Si



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

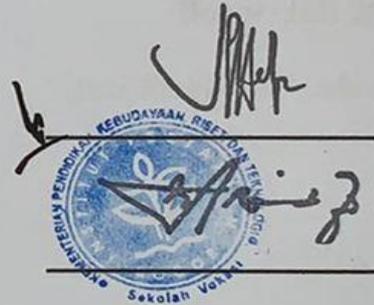
Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc  
NPI. 201807187208122001

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec  
NIP. 196106181986091001



11 AUG 2022

Tanggal Ujian:  
(22 Juni 2022)

Tanggal Lulus:

(tanggal penandatanganan oleh Dekan Sekolah  
Vokasi)

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