



# PEMERIKSAAN KECACINGAN PADA SAPI PERAH DI KAWASAN USAHA TERNAK BOGOR

© 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.

DIVA OCTAVIANA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



Bogor Agricultural University

**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**



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

Dengan ini saya menyatakan Laporan Akhir yang berjudul Pemeriksaan Kecacingan pada Sapi Perah di Kawasan Usaha Ternak Bogor 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 lain yang telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka dibagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juni 2020



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Divya Octaviana  
J3P217100

© 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.

## RINGKASAN

DIVA OCTAVIANA. Pemeriksaan Kecacingan pada Sapi Perah di Kawasan Usaha Ternak Bogor. Dibimbing oleh RISA TIURIA.

Sapi merupakan hewan ternak yang banyak dimanfaatkan oleh masyarakat luas, selain dagingnya, susu yang dihasilkan oleh sapi dapat dikonsumsi atau diperjual belikan. Sapi merupakan ruminansia yang tidak terlepas dari penyakit yg menghambat perkembangan peternakan salah satunya kecacingan. Infeksi kecacingan dapat menimbulkan kerugian yang sangat besar. Hal ini dikarenakan cacing dapat menyerap zat- zat makanan, menghisap darah ataupun cairan tubuh lainnya. Parasit cacing juga menimbulkan kerusakan pada sel- sel epitel usus sehingga menurunkan kemampuan usus dalam proses pencernaan serta produksi enzim- enzim yang berperan dalam proses pencernaan. Gangguan akibat cacing pada sapi perah dapat menyebabkan penurunan produksi susu pada ternak dewasa dan hambatan pertumbuhan pada ternak muda. Akibat lain infeksi cacing parasit menyebabkan kondisi tubuh ternak menurun sehingga dapat menggagalkan vaksinasi dan memungkinkan timbulnya berbagai penyakit lain seperti bakterial, viral maupun parasit lainnya. Tujuan dari laporan akhir adalah mengidentifikasi telur cacing pada sapi perah di Kawasan Usaha Ternak Bogor.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Kawasan Usaha Ternak Kabupaten Bogor Kunak yang beraalamat di Desa Pamijahan, Kecamatan Pamijahan, Kunak, Kabupaten Bogor, Jawa barat. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan selama satu bulan, terhitung dari tanggal 2 Maret hingga 1 April 2020. Data primer yakni diperoleh pengambilan sampel feses dan pemeriksaan secara kualitatif dengan metode uji apung dan data sekunder diperoleh studi pustaka, jurnal, dan buku terkait. Analisis data diperoleh dari data primer hasil pengamatan dibandingkan dan dibahas secara deskriptif berdasarkan literatur.

Pemeriksaan kecacingan pada sapi perah di Kawasan Usaha Peternak dilakukan pada 12 ekor sapi. Prosedur pemeriksaan kecacingan di Kunak meliputi persiapan alat dan bahan, koleksi sampel, dan identifikasi. Berdasarkan pemeriksaan kecacingan pada 12 ekor sapi perah di Kawasan Usaha Peternakan, menunjukkan 3 ekor positif ditemukan adanya jenis telur cacing *Strongylid*. Menurut Zajac dan Conboy (2012) telur cacing tipe strongylid ini tidak dapat dibedakan jenisnya berdasarkan morfologi telur secara langsung, bisa dibedakan dengan cara mengukur telur dan larva dari cacing, sehingga prevalensi cacing tipe *stronglyd* ini terdiri dari berbagai genus cacing. Ruminansia sering terinfeksi oleh super famili *Trichostrongyloidea*. *Trichostrongylus* salah satu jenis dari family *Trichostrongyloide* yang dapat menyerang ruminansia

Kata kunci : sapi, kecacingan, KUNAK, parasite, *Strongylid*



© 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 apa pun tanpa izin IPB*



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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



# PEMERIKSAAN KECACINGAN PADA SAPI PERAH DI KAWASAN USAHA TERNAK BOGOR

© 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.

**DIVA OCTAVIANA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
Ahli Madya  
Program Studi Paramedik Veteriner

**PROGRAM STUDI PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir : Dr Drh Agus Wijaya, MSc, PhD

#### 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

Judul Laporan : Pemeriksaan Kecacingan pada Sapi Perah di Kawasan  
Usaha Ternak Bogor  
Nama : Diva Octaviana  
NIM : J3P217100

Disetujui oleh  
Pembimbing

Dr Drh Risa Tiuria, MS. Ph.D



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr Drh Gunanti, MS  
NIP 196201021987032002

Dekan Sekolah : Dr Ir Arief Daryanto, MEd  
Vokasi IPB NIP 196106181986091001

Tanggal Ujian : 04 Juni 2020

Tanggal Lulus: 06 Agustus 2020

- 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.