



# **PREVALENSI DAN IDENTIFIKASI ENDOPARASIT PADA AYAM BROILER PARENT STOCK DI PETERNAKAN AYAM DESA DARANGDAN PURWAKARTA**

**AHMAD RIZA ADITYA YULIANTO**



**PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**

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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Prevalensi dan Identifikasi Endoparasit pada Ayam *Broiler Parent Stock* di Peternakan Ayam Desa Darangdan Purwakarta” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan praktik lapang ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada IPB University.

Bogor, Juni 2025

Ahmad Riza Aditya Yulianto  
J0315211039



## ABSTRAK

AHMAD RIZA ADITYA YULIANTO. Studi Praktik Prevalensi dan Identifikasi Endoparasit pada Ayam *Broiler Parent Stock* di Peternakan Ayam Desa Darangdan Purwakarta. Dibimbing oleh TETTY BARUNAWATI SIAGIAN.

Ayam broiler *Parent Stock* dalam pemeliharaannya menghadapi masalah penyakit, salah satunya yaitu infestasi endoparasit yang dapat menyebabkan stress, mengganggu proses penyerapan nutrisi, dan pendarahan usus. Tujuan penelitian ini menguraikan prevalensi dan identifikasi endoparasit yang menginfestasi ayam broiler *parent stock* di Peternakan Ayam Purwakarta. Penelitian ini menggunakan 100 sampel feses ayam *broiler parent stock*. Pemeriksaan feses dengan metode flotasi. Hasil pemeriksaan menunjukkan ditemukannya *Eimeria* sp, pada 37 sampel feses yang diperiksa dengan prevalensi 37%. Infestasi ini termasuk kategori yang umum terjadi. Faktor yang menyebabkan infeksi *Eimeria* sp. pada peternakan ayam di Peternakan Ayam Desa Darangdan Purwakarta yaitu suhu, kelembapan, umur dan tatalaksana peternakan.

Kata kunci: *Broiler parent stock*, *Eimeria* sp, flotasi, ookista

## ABSTRACT

AHMAD RIZA ADITYA YULIANTO. *Study on the Prevalence and Identification of Endoparasites in Broiler Parent Stock in Darangdan Village Chicken Farm Purwakarta*". Supervised by TETTY BARUNAWATI SIAGIAN.

*Broiler Parent Stock chickens in their maintenance face disease problems, one of which is endoparasite infestation which can cause stress, interfere with the process of nutrient absorption, and intestinal bleeding. The purpose of this study is to describe the prevalence and identification of endoparasites infesting broiler parent stock chickens at the Purwakarta Chicken Farm. This study used 100 samples of broiler parent stock chicken feces. Feces examination using the flotation method. The results of the examination showed the presence of Eimeria sp., in 37 feces samples examined with a prevalence of 37%. This infestation is included in the common category. Factors that cause Eimeria sp. infection in chicken farms at the Darangdan Village Chicken Farm, Purwakarta, are temperature, humidity, age and farm management.*

Keywords: *Broiler parent stock*, *Eimeria* sp, flotation, oocyst



@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun  
2025 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 DAN IDENTIFIKASI ENDOPARASIT PADA AYAM BROILER PARENT STOCK DI PETERNAKAN AYAM DESA DARANGDAN PURWAKARTA**

**AHMAD RIZA ADITYA YULIANTO**

Laporan Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar  
Sarjana Terapan pada  
Program Studi Paramedik Veteriner

**PARAMEDIK VETERINER  
SEKOLAH VOKASI  
IPB UNIVERSITY  
BOGOR  
2025**



**@Hak cipta milik IPB 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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB 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 University.  
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

**Rancangan Judul Laporan** : Prevalensi dan Identifikasi Endoparasit pada Ayam *Broiler Parent Stock* di Peternakan Ayam Desa Darangdan Purwakarta  
**Nama** : Ahmad Riza Aditya Yulianto  
**NIM** : J0315211039

Disetujui oleh

**Dosen Pembimbing:**  
drh. Tetty Barunawati Siagian, M.Si

Diketahui oleh

**Ketua Program Studi:**  
drh. Henny Endah Anggraeni, MSc.  
NPI. 201807197208122001

**Dekan Sekolah Vokasi:**  
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T  
NIP: 1966071719920310003

  

**Tanggal Ujian:** 16 Juni 2025

**Tanggal Lulus:**

## PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah yang berjudul “Prevalensi dan Identifikasi Endoparasit pada Ayam Broiler Parent Stock di Peternakan Ayam Desa Darangdan Purwakarta”. Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana di Program Studi Paramedik Veteriner, Sekolah Vokasi, IPB University.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis memperoleh banyak dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang mendalam kepada Drh.Tetty Barunawati Siagian M,Si selaku dosen pembimbing, atas arahan, masukan, serta motivasi yang telah diberikan dengan penuh kesabaran selama proses penelitian dan penulisan laporan ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada moderator seminar serta penguji luar komisi pembimbing atas kontribusi mereka dalam penyempurnaan laporan ini.

Penulis juga menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada kedua orang tua tercinta, atas doa, motivasi, dan dukungan tanpa henti yang telah mengiringi perjalanan akademik ini. Selain itu, penghargaan juga diberikan kepada rekan penelitian, atas semangat, bantuan, serta kebersamaan yang sangat berarti selama penelitian ini berlangsung. Tak lupa, ucapan terima kasih disampaikan kepada teman-teman PVT angkatan 58 yang telah memberikan dorongan dan semangat dalam menyelesaikan laporan akhir ini, serta semua pihak yang telah membantu dalam berbagai bentuk, meskipun tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya. Sebagai penutup, penulis berharap semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan rahmat dan petunjuk-Nya kepada kita semua.

Bogor, Juni 2025

Ahmad Riza Aditya Yulianto



## DAFTAR ISI

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| DAFTAR ISI                         | ix |
| DAFTAR GAMBAR                      | 1  |
| I PENDAHULUAN                      | 1  |
| 1.1 Latar Belakang                 | 1  |
| 1.2 Rumusan Masalah                | 2  |
| 1.3 Tujuan Penelitian              | 2  |
| 1.4 Manfaat Penelitian             | 2  |
| II TINJAUAN PUSTAKA                | 3  |
| 2.1 Parent Stock                   | 3  |
| 2.2 Cacing yang Menginfeksi Ayam   | 3  |
| 2.3 Protozoa yang Menginfeksi Ayam | 4  |
| III METODE PENELITIAN              | 6  |
| 3.1 Waktu dan Tempat               | 6  |
| 3.2 Alat dan Bahan                 | 6  |
| 3.3 Desain Penelitian              | 6  |
| 3.4 Prosedur Kerja                 | 6  |
| 3.5 Analisis Data                  | 7  |
| IV KEADAAN UMUM                    | 8  |
| 4.1 Fasilitas dan Infrastruktur    | 8  |
| 4.2 Prosedur Operasional           | 8  |
| V HASIL DAN PEMBAHASAN             | 9  |
| 5.1 Prevalensi Endoparasit         | 9  |
| 5.2 Identifikasi Endoparasit       | 9  |
| VI KESIMPULAN DAN SARAN            | 12 |
| 6.1 Kesimpulan                     | 12 |
| 6.2 Saran                          | 12 |
| DAFTAR PUSTAKA                     | 13 |
| RIWAYAT HIDUP                      | 17 |



## DAFTAR GAMBAR

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| 5.1 Hasil temuan protozoa <i>Eimeria</i> sp. | 10 |
| 5.2 Siklus hidup <i>Eimeria</i> sp.          | 11 |