



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PEMERIKSAAN PARASIT DARAH PADA SAPI *Frisien Holstein* DI BALAI PENELITIAN TERNAK CIAWI JAWA BARAT

RONAS SALFITRA



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.



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 mengumumkan 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 Akhir Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang berjudul Pemeriksaan Parasit Darah pada Sapi *Frisien Holstein* di BALITNAK (Balai Penelitian Ternak) Ciawi 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 di bagian akhir laporan ini.

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

Bogor, Juni 2022

Ronas Salfitra
J3P219097



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



RINGKASAN

RONAS SALFITRA. Pemeriksaan Parasit Darah pada Sapi *Frisian Holstein* di BALITNAK (Balai Penelitian Ternak) Ciawi Bogor (*Examintion of Blood Parasites in Cows at Balitnak*). Dibimbing oleh HERYUDIANTO VIBOWO

Balai Penelitian Ternak (BALITNAK) merupakan suatu lembaga pemerintah yang mempunyai tugas pokok melaksanakan penelitian ternak unggas, sapi perah dan dwiguna, kerbau, kambing perah, domba serta aneka ternak. pelaksanaan penelitian eksplorasi, identifikasi, karakterisasi, evaluasi serta pemanfaatan plasma nutfah ternak dan hijauan. pelaksanaan penelitian pemuliaan, reproduksi dan nutrisi pada ternak unggas, sapi perah dan dwi guna, kerbau, domba, kambing perah serta aneka ternak.

Tujuan dari penulisan laporan akhir Praktik Kerja Lapangan (PKL) untuk menguraikan cara pemeriksaan parasit darah pada sapi FH (Frisien Holstein) Di Balai Penelitian Ternak (BALITNAK) Ciawi Jawa Barat. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan sejak tanggal 4 Januari sampai 6 April 2022. Teknik pengumpulan data yang dilakukan selama Praktik Kerja Lapangan yaitu melalui dua teknik, teknik pertama yaitu pengumpulan data primer yang meliputi tahapan proses pengambilan sampel darah, penanganan sampel dan pemeriksaan sampel dan teknik pengumpulan data pendukung yang diperoleh dari studi pustaka, informasi dan jurnal penelitian, dan literatur terkait.

Pemeriksaan sampel darah diambil dari 10 ekor induk sapi FH (Frisien Holstein). Berat badan dengan rata – rata 340 – 450 kg. Sepuluh ekor sapi dilakukan pemeriksaan oleh dokter hewan, petugas kesehatan dan petugas penelitian. Salah satu pemeriksaan yang dilakukan yaitu pemeriksaan parasit darah. Identifikasi parasit darah dilakukan dengan menggunakan metode ulas darah tipis. Identifikasi ini meliputi persiapan alat dan bahan, pengambilan sampel, serta identifikasi menggunakan mikroskop. Dua dari sepuluh sampel yang diambil menunjukkan hasil positif terdapat *trypanosoma sp.*

Kata kunci : Balai Penelitian Ternak, parasit darah, sapi perah, *trypanosoma*.

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 IPIB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPIB.



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
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 PARASIT DARAH PADA SAPI
Frisien Holstein DI BALAI PENELITIAN TERNAK
CIAWI JAWA BARAT**

RONAS SALFITRA



Sekolah Vokasi

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

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Drh. Erni Sulistiawati

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 parasit darah pada sapi FH (Frisien Holstein) di
Balai Penelitian Ternak Ciawi Jawa Barat

Nama : Ronas Salfitra

Nim : J3P219097

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Heryudianto Vibowo, MSi

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Henny Endang Graeni, M.Sc

NIP. 20180719 7001 2 001

Dekan Sekolah Vokasi:

Prof. Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec

NIP. 19610618 198609 1 001

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian: 7 Juli 2022

Tanggal Lulus: 11 AUG 2022



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