



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

# PENANGANAN CAPLAK *Boophilus microplus* PADA SAPI PERAH DI CIBUGARY FARM JAKARTA

WASIS MAHATMA PARANPARA



**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 laporan akhir yang berjudul “Penanganan Caplak *Boophilus microplus* pada Sapi Perah di Cibugary Farm Jakarta” adalah karya tulis saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum dijadikan dalam bentuk apapun di dalam perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain yang telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir laporan akhir ini.

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

Bogor, Juli 2022



**Sekolah Vokasi**  
Wasis Mahatma Paranpara  
J3P119065  
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 memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## RINGKASAN

WASIS MAHATMA PARANPARA. Penanganan Caplak *Boophilus microplus* pada Sapi Perah di Cibugary Farm Jakarta (*Treatment of Boophilus microplus tick on Dairy Cattle at Cibugary Farm Jakarta*) Dibimbing oleh HERYUDIANTO VIBOWO.

Manajemen kesehatan dan pemeliharaan sapi perah merupakan faktor penunjang suksesnya usaha ternak seperti mencegah infestasi ektoparasit terutama caplak. Jenis caplak yang umum ditemukan pada sapi adalah caplak berkulit tebal dengan nama spesies *Boophilus microplus* yang telah mendatangkan kerugian cukup besar dalam dunia peternakan sapi perah. Kerugian yang dirasakan oleh peternak akibat serangan caplak diantaranya sapi menderita gangguan kesehatan seperti anemia dan meningkatnya transmisi penyakit serta menyebabkan kerugian secara ekonomi akibat penurunan produksi susu. Tujuan penyusunan laporan akhir ini adalah untuk menguraikan tatalaksana penyemprotan larutan akarisisida untuk menangani caplak *Boophilus microplus* pada sapi perah di Cibugary Farm.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Cibugary Farm yang berlokasi di Komplek Peternakan DKI, Pondok Ranggon, Cipayung, Jakarta Timur. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan selama satu bulan yaitu pada tanggal 6 Maret sampai 6 April 2022. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penyusunan laporan akhir ini yaitu data primer dan data pendukung. Data primer diperoleh dari observasi dan partisipasi langsung dalam penanganan terhadap sapi yang terinfestasi caplak. Data pendukung diperoleh dari studi pustaka, buku, dan literatur.

Penanganan caplak pada sapi perah di Cibugary Farm dilakukan dengan penyemprotan larutan akarisisida yang mengandung permetrin dengan konsentrasi 5 g/L selama dua hari berturut-turut.

Kata kunci: *Boophilus microplus*, Cibugary Farm, sapi perah



© 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.*

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.



# PENANGANAN CAPLAK *Boophilus microplus* PADA SAPI PERAH DI CIBUGARY FARM JAKARTA

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

WASIS MAHATMA PARANPARA



**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.





© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Penanganan Caplak *Boophilus microplus* pada Sapi Perah di Cibugary Farm Jakarta  
Nama : Wasis Mahatma Paranpara  
NIM : J3P119065

Disetujui Oleh

Pembimbing:  
Drh. Heryudianto Vibowo, M.Si



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi :  
Drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc  
NPI. 201807197208122001

Dekan Sekolah Vokasi:  
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 7 Juli 2022

Tanggal Lulus: 03 AUG 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.