



PENGENDALIAN KEPADATAN LALAT RUMAH (*Musca domestica*) TERHADAP PRODUKTIVITAS AYAM PETELUR DI PT BENZ CAHAYA SUPRANA



JUANG MUKTI

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 PRAKTIK KERJA LAPANG DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan dengan judul “Pengendalian Kepadatan Lalat Rumah (*Musca domestica*) Terhadap Produktivitas Ayam Petelur di PT Benz Cahaya Suprana” 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, 07 Juli 2022

Juang Mukti
J3P219088



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



RINGKASAN

JUANG MUKTI. Pengendalian Kepadatan Lalat Rumah (*Musca domestica*) Terhadap Produktivitas Ayam Petelur di PT Benz Cahaya Suprana. (*Density Control of House Fly (Musca domestica) to Laying Hens Productivity*). Dibimbing oleh HERYUDIANTO VIBOWO

Lalat rumah (*Musca domestica*) merupakan jenis lalat bukan penghisap darah yang umumnya hidup di lingkungan dengan keadaan sanitasi yang buruk. Lalat rumah sering dijumpai di sekitar rumah dan kandang peternakan. Jumlah kepadatan lalat tidak merugikan secara langsung, namun populasi lalat akan bertambah dengan cepat dan membawa dampak negatif terhadap produktivitas ayam. Tujuan penulisan laporan praktik kerja lapang adalah untuk mengatasi kepadatan populasi lalat rumah (*Musca domestica*) terhadap produktivitas ayam petelur di PT Benz Cahaya Suprana (PTBCS)

Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan di PT Benz Cahaya Suprana yang beradadi Desa Getasan, Semarang, Jawa Tengah. PKL dilaksanakan pada tanggal 6 Maret sampai 6 April 2022 selama 4 minggu. Jumlah populasi di PTBCS berjumlah lebih dari 23.000 ekor dengan ras ayam petelur Hi-Sex Brown. Teknik pengumpulan data primer yang dilakukan selama PKL diawali dengan persiapan alat dan bahan pembasmi lalat, selanjutnya dilakukan penyemprotan dan penggunaan lem lalat pada lingkungan sekitar kandang ayam. Data pendukung diperoleh melalui wawancara untuk serta penelusuran informasi dari studi pustaka dan jurnal-jurnal ilmiah terkait kasus pengendalian populasi lalat diperlukan sebagai data pendukung dalam membahas data primer. Data hasil pengamatan dibandingkan dan dibahas secara deskriptif berdasarkan sumber informasi yang diperoleh melalui pengamatan langsung, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka.

Lalat merupakan salah satu ektoparasit berjenis *Arthropoda* yang termasuk kedalam ordo *Diptera*. Hasil pengamatan dan pengukuran yang telah dilakukan pada lalat rumah di PTBCS yaitu tubuh berwarna abu-abu kehitaman, kepala besar dan berwarna kecoklatan, sayap tipis dan tembus cahaya. Bagian thorax berwarna putih dan terdapat garis hitam dibagian median. Tingkat kepadatan populasi lalat di PTBCS mempengaruhi penurunan produktivitas ayam petelur. Pengendalian lalat di PTBCS menggunakan dua cara yaitu penyemprotan insektisida dan lem lalat. Penyemprotan insektisida dilakukan dengan rute pemberian pada lingkungan sekitar kandang seperti bawah kandang dan genangan air, sedangkan rute pemberian lem lalat yaitu dengan diletakkan pada setiap sisi kandang dengan menggunakan gula sebagai umpan. Pengendalian populasi lalat rumah di PTBCS efektif dan efisien guna meningkatkan hasil produktivitas ayam petelur fase *layer*.

Kata kunci : Ayam petelur, fase *layer*, *Musca domestica*, insektisida, lem lalat



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.



PENGENDALIAN KEPADATAN LALAT RUMAH (*Musca domestica*) TERHADAP PRODUKTIVITAS AYAM LAYER DI PT BENZ CAHAYA SUPRANA

JUANG MUKTI



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 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 mengumunkan 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 : Pengendalian Kepadatan Populasi Lalat Rumah (*Musca domestica*)
Terhadap Produktivitas Ayam Petelur

Nama : Juang Mukti
NIM : J3P219088

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 : 07 Juli 2022

Tanggal Lulus : 03 AUG 2022

© 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.