



# **MANAJEMEN PEMELIHARAN ITIK CIHATEUP DALAM PENELITIAN PEMANFAATAN BAHAN PAKAN LARVA *BLACK SOLDIER FLY* DI SEKOLAH VOKASI IPB**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

**FAHREZA SAEFULLAH FATTAH**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
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 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 bahwa laporan akhir dengan judul “Manajemen Pemeliharaan Itik Cihateup dalam Penelitian Pemanfaatan Bahan Pakan Larva *Black Soldier Fly* di Sekolah Vokasi IPB” 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, Agustus 2022

Fahreza Saefullah Fattah  
J3I119023



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



## RINGKASAN

FAHREZA SAEFULLAH FATTAH. Manajemen Pemeliharaan Itik Cihateup dalam Penelitian Pemanfaatan Bahan Pakan Larva *Black Soldier Fly* di Sekolah Vokasi IPB (*Rearing Management of Cihateup Duck on Research Titled Utilization of Black Soldier Fly Larvae at College of Vocational Studies IPB University*). Dibimbing oleh DANANG PRIYAMBODO.

Populasi penduduk Indonesia akan meningkat setiap tahunnya. Peningkatan tersebut harus diiringi dengan meningkatnya produksi bahan pangan sumber protein hewani seperti telur itik. Itik lokal yang memiliki genetik dalam mendukung produktifitas telur yang baik salah satunya adalah itik Cihateup yang berasal dari Tasikmalaya Jawa Barat. Selain faktor genetik, perlu adanya faktor lingkungan yaitu manajemen pemeliharaan dan pakan yang berperan dalam produksi telur itik. Kini pakan komersil khusus itik periode *layer* sangat sulit didapatkan dan harganya semakin mahal. Perlu adanya formulasi pakan itik periode *layer* menggunakan bahan pakan alternatif agar biaya pemeliharaan dapat dikurangi dari mahal biaya pakan. Contoh bahan pakan alternatif adalah tepung *maggot*/larva *black soldier fly* (*BSF*). Tujuan dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah menambah pengetahuan, dan pengalaman di bidang peternakan, khususnya di manajemen pemeliharaan itik periode *layer* dengan uji coba penggunaan tambahan bahan pakan tepung larva *BSF*.

PKL dilaksanakan pada tanggal 1 Februari sampai 30 April 2022 di kampus Gunung Gede Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor (SV-IPB). Kampus Gunung Gede SV-IPB berada di Jl. Lodaya II No.9, RT.04/RW.02, Babakan, Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor, Jawa Barat. Metode yang dilakukan adalah praktik langsung di lapangan dengan mengikuti seluruh aktivitas praktik kerja secara langsung dan berpartisipasi untuk berperan aktif dalam kegiatan rutin penelitian pemanfaatan bahan pakan tepung larva *BSF* di SV-IPB, dari kegiatan tersebut dapat dilakukan pengamatan sehingga didapatkan data sekunder dan data primer.

Manajemen pemeliharaan itik Cihateup periode *layer* dalam penelitian pemanfaatan bahan pakan tepung larva *BSF* di SV-IPB dimulai dari persiapan kandang, pembuatan sekat kandang, penerimaan itik, pemberian pakan dan minum, program pencahayaan, penimbangan bobot badan, pengadaan bahan pakan perlakuan, pembuatan dan pencampuran bahan pakan, pemberian pakan perlakuan, koleksi telur, pencegahan penyakit dan penanganan limbah. Itik yang dipelihara dalam penelitian tersebut adalah rumpun itik Cihateup yang telah berumur 20 minggu (awal periode *layer*) dengan populasi 199 ekor. Pakan yang digunakan adalah pakan komersil ayam petelur selama masa *recovery* dan pakan perlakuan dengan tambahan bahan pakan tepung larva *BSF*. Pakan perlakuan tepung larva *BSF* diberikan pada penggunaan konsentrasi yang berbeda yaitu Perlakuan 0 (P0) dengan konsentrasi 0%, Perlakuan 1 (P1) dengan konsentrasi 5% dan Perlakuan 2 (P2) dengan konsentasi 7,5%. Performa pemeliharaan dihitung dalam bentuk konsumsi pakan, produksi telur, bobot telur, *feed conversion ratio* (*FCR*) butir dan mortalitas. Berdasarkan hasil pengamatan, P2 menunjukkan performa produksi telur dan efisiensi pemberian pakan yang tinggi lebih tinggi dibandingkan P1.

Kata Kunci: Itik, Manajemen Pemeliharaan, Pakan, Performa

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- 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



**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.*

#### 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.



# **MANAJEMEN PEMELIHARAN ITIK CIHATEUP DALAM PENELITIAN PEMANFAATAN BAHAN PAKAN LARVA *BLACK SOLDIER FLY* DI SEKOLAH VOKASI IPB**

**FAHREZA SAEFULLAH FATTAH**



Laporan Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak

**TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
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 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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Tera Fit Rayani, SPt, MSi

#### 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.





6

Judul Laporan : Manajemen Pemeliharaan Itik Cihateup dalam Penelitian Pemanfaatan Bahan Pakan Larva *Black Soldier Fly* di Sekolah Vokasi IPB

Nama : Fahreza Saefullah Fattah  
NIM : J31119023

- 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)



Disetujui oleh

Pembimbing:

Danang Priyambodo, SPT, MSi



Sekolah Vokasi  
Diketahui oleh  
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:

Yuni Resti SPT, M.Sc.

NPI. 201910198806022001

Dekan Sekolah Vokasi:

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

NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian: 09 Agustus 2022

Tanggal Lulus:

24 AUG 2022