



# ANALISIS PASAR PRODUK PAKAN DALAM BUDIDAYA MAGGOT BLACK SOLDIER FLY (BSF)

NAJLA NUR SHAFa



TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN TERNAK  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024

- 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.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Analisis Pasar Produk Pakan dalam Budidaya Maggot *Black Soldier Fly*” 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, Juni Tahun 2024

Najla Nur Shafa  
J1309201058

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.

## ABSTRAK

NAJLA NUR SHAFI. Analisis Pasar Produk Pakan dalam Budidaya Maggot BSF. Dibimbing oleh PRIA SEMBADA dan IMA KUSUMANTI.

Maggot *Black Soldier Fly* (BSF) merupakan larva yang dapat mengubah sampah organik menjadi sumber nutrisi alternatif bagi ternak karena memiliki kandungan lemak dan protein yang tinggi. Oleh karena itu maggot BSF mempunyai potensi sebagai bahan pakan alternatif. Namun masih banyak peternak yang belum memanfaatkan maggot sebagai salah satu bahan pakan ternaknya. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengetahuan peternak tentang bahan pakan yang berasal dari maggot BSF, tingkat pentingnya atribut kualitas pakan ternak, dan faktor-faktor penting dalam penggunaan pakan maggot BSF. Pengumpulan data dilakukan melalui metode survei dan wawancara mendalam terhadap 100 peternak di wilayah Jabodetabek. Analisis deskriptif dilakukan dengan menggunakan SPSS versi 22. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar peternak mengetahui kandungan pakan berbasis maggot BSF. Para peternak memberikan penilaian paling penting terhadap palatabilitas sebagai salah satu atribut kualitas pakan ternak. Selain itu, sebagian besar peternak menilai ketersediaan berkelanjutan, kualitas produk yang baik, dan kepuasan konsumen merupakan faktor penting dalam pemanfaatan produk maggot BSF sebagai bahan pakan. Studi ini menggarisbawahi potensi maggot BSF sebagai bahan pakan alternatif dengan mempertimbangkan pengetahuan peternak, kualitas pakan, dan faktor penting lainnya seperti ketersediaan dan kepuasan konsumen.

**Kata kunci** : bahan pakan, maggot *Black Soldier Fly* (BSF), sampah organik

## ABSTRAK

NAJLA NUR SHAFI. Market Analysis of Feed Products in BSF Maggot Cultivation. Dibimbing oleh Pria Sembada, dan Ima Kusumanti

Black Soldier Fly (BSF) maggots are larvae that can convert organic waste into an alternative source of nutrients for livestock because they have a high content of fat and protein. Therefore, BSF maggot has the potential as an alternative feed ingredient. However, many farmers have not used maggot as one of the animal feed ingredients. This study was conducted to determine farmers' knowledge about feed ingredients derived from BSF maggot, the level of importance of animal feed quality attributes, and important factors in the use of BSF maggot feed. Data was collected through survey methods and in-depth interviews with 100 farmers in the Jabodetabek area. We performed descriptive analysis by using SPSS version 22. The results showed that the majority of farmers knew the content of BSF maggot-based feed. Farmers gave the most important rating to palatability as an attribute of animal feed quality. In addition, most farmers rated sustainable availability, good product quality, and consumer satisfaction as important factors in the use of maggot BSF products as feed ingredients. This study underscores the potential of BSF maggot as an alternative feed ingredient considering farmer knowledge, feed quality, and other important factors such as availability and consumer satisfaction.

**Keywords** : BSF maggots, feedstuffs, organic waste



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024  
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 University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

# ANALISIS PASAR PRODUK PAKAN DALAM BUDIDAYA MAGGOT BLACK SOLDIER FLY (BSF)

**NAJLA NUR SHAFa**

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  
2024**

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 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.



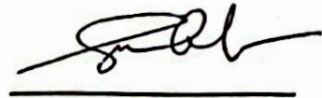
**Judul Laporan : Analisis Pasar Produk Pakan dalam Budidaya Maggot *Black Soldier Fly* (BSF)**

**Nama : Najla Nur Shafa**  
**NIM : J1309201058**

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

**Pembimbing 1:**  
**Dr. Pria Sembada, S.Pt., M.Si., M.Sc**



**Pembimbing 2:**  
**Ima Kusumanti S.Pi., M.Sc**



Diketahui oleh

**Ketua Program Studi:**  
**Fariz Am Kurniawan S.Pt., M.Si**  
**NIP. 201910198602051001**


**Dekan Sekolah Vokasi:**  
**Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T**  
**NIP. 196607171992031003**

**Tanggal Ujian: 20 Juni 2024**

**Tanggal Lulus:**



## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Agustus 2023 sampai bulan November 2023, dengan judul “Analisis Pasar Produk Pakan dalam Budidaya Maggot Black Soldier Fly (BSF)”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing Bapak Dr. Pria Sembada, Dr. Pria Sembada S.Pt., M.Si., M.Sc selaku dosen pembimbing pertama dan Ibu Ima Kusumanti S.Pi., M.Sc selaku dosen pembimbing kedua yang telah membimbing, memberikan ilmu, motivasi, banyak memberikan saran dan masukan selama proses penelitian berlangsung. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Fariz Am Kurniawan S.Pt., M.Si selaku Ketua Program Studi Teknologi dan Manajemen Ternak. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Nur Amalia selaku ibu dari penulis, Bapak Puguh Yudana selaku ayah dari penulis. Teman – teman penelitian Magnesia dan teman-teman TNK 57 yang telah memberi dukungan pada saat proses penulisan laporan tugas akhir.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan. Segala kekurangan penulis ucapkan mohon maaf dan terima kasih.

Bogor, Juni 2024

*Najla Nur Shafa*

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.



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	iv
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
<b>II METODE</b>	<b>3</b>
2.1 Lokasi dan Waktu	3
2.2 Teknik Pengumpulan dan Analisis Data	3
<b>III HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>5</b>
3.1 Karakteristik Responden	5
3.2 Pengetahuan dan Persepsi Mengenai Pakan Maggot BSF	6
3.3 Tingkat Kepentingan Atribut Kualitas Pakan Ternak	9
3.4 Faktor Penting Penggunaan Ransum Maggot BSF	10
<b>VI SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>13</b>
4.1 Simpulan	13
4.2 Saran	13
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>14</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>16</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<b>21</b>



## DAFTAR TABEL

1	Karakteristik responden	5
---	-------------------------	---

## DAFTAR GAMBAR

1	Peta Lokasi Penelitian	3
2	Pengetahuan dan Persepsi Mengenai Pakan Maggot BSF	6
3	Presentase Ketertarikan Peternak terhadap Sustitusi Pakan ke Tepung Maggot BSF	8
4	Tingkat Kepentingan Atribut Kualitas Pakan Ternak	9
5	Faktor Penting Penggunaan Ransum Maggot BSF	11

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Daftar Kuesioner	15
2	Dokumentasi Survei	18