

ANALISIS PASAR PENGGUNAAN TEPUNG MAGGOT *BLACK SOLDIER FLY* (BSF) UNTUK PETERNAK PUYUH DI KOTA DAN KABUPATEN BOGOR

ADINDA DWINA AGUSTIN



**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 Penggunaan Tepung Maggot *Black Soldier Fly* (BSF) Untuk Peternak Puyuh di Kota dan Kabupaten Bogor” 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 2024

Adinda Dwina Agustin
J1309201013

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

ADINDA DWINA AGUSTIN. Analisis Pasar Penggunaan Tepung Maggot *Black Soldier Fly* (BSF) Untuk Peternak Puyuh di Kota dan Kabupaten Bogor. Dibimbing oleh GILANG AYUNINGTYAS dan PRIA SEMBADA.

Maggot BSF memiliki kandungan protein tinggi yang baik untuk pertumbuhan dan perkembangan ternak. Penelitian ini dilakukan untuk melihat pengetahuan dan persepsi peternak mengenai maggot BSF, tingkat kepentingan atribut kualitas pakan ternak, dan faktor penting menggunakan ransum maggot BSF. Pengumpulan data dilakukan melalui pengisian kuesioner dan wawancara mendalam terhadap 11 peternak puyuh yang berada di wilayah Kota dan Kabupaten Bogor, dengan metode analisis deskriptif menggunakan SPSS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa peternak belum banyak yang mengetahui mengenai maggot BSF, keunggulan serta kandungan nutrisi dari maggot tersebut. Palatabilitas, kandungan nutrisi, dan daya tahan merupakan atribut kualitas pakan yang sangat penting bagi peternak. Selain itu, faktor penting dalam pemilihan ransum pakan yang menurut peternak sangat penting adalah kualitas produk, harga kompetitif, kemudahan akses, ketersediaan terus menerus, kepuasan konsumen dan pelayanan teknis. Penelitian ini memfokuskan pada potensi penggunaan tepung maggot terhadap peternak puyuh, namun perlu adanya uji lanjut mengenai pemahaman peternak mengenai tepung maggot.

Kata kunci: analisis pasar, tepung maggot, peternak puyuh

ABSTRACT

ADINDA DWINA AGUSTIN. *Market Analysis of the Use of Black Soldier Fly (BSF) Maggot Flour for Quail Farmers in Bogor City and Regency*. Supervised by GILANG AYUNINGTYAS and PRIA SEMBADA

Maggot BSF has a high protein content that is good for the growth and development of livestock. This research was conducted to see the knowledge and perception of farmers regarding Maggot BSF, the level of importance of animal feed quality attributes, and important factors using the BSF Maggot ratio. Data was collected by filling out questionnaires and in-depth interviews of 11 quail breeders in the city and district of Bogor, with a descriptive analysis method using SPSS. The results showed that not many farmers know about Maggot BSF, its superiority, and its nutritional content. Palatability, nutritional content, and endurance are essential feed quality attributes for farmers. In addition, important factors in the selection of feed rations which according to farmers are very important are product quality, competitive prices, ease of access, continuous availability, customer satisfaction, and technical services. This study focuses on the potential use of maggot flour on quail breeders, but there is a need for further testing on farmers' understanding of maggot flour.

Keywords: market analysis, maggot flour, quail breeders



© 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 PENGGUNAAN TEPUNG MAGGOT *BLACK SOLDIER FLY* (BSF) UNTUK PETERNAK PUYUH DI KOTA DAN KABUPATEN BOGOR

ADINDA DWINA AGUSTIN

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan 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 Penggunaan Tepung Maggot Black Soldier Fly (BSF) Untuk Peternak Puyuh di Kota dan Kabupaten Bogor

Nama : Adinda Dwina Agustin

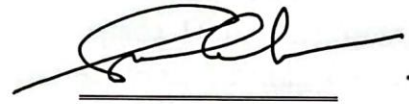
NIM : J1309201013

Disetujui oleh

**Pembimbing 1:
Gilang Ayuningtyas, S.Pt., M.Si**



**Pembimbing 2:
Dr. Pria Sembada S.Pt., M.S.T., M.Si**



Diketahui oleh

**Ketua Program Studi:
Fariz Am Kurniawan, S.Pt., M.Si
NPI 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 karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Juli 2023 sampai bulan September 2023 ini ialah Integrasi Puyuh dan Maggot, dengan judul “Analisis Pasar Penggunaan Tepung Maggot *Black Soldier Fly* (BSF) Untuk Peternak Puyuh di Kota dan Kabupaten Bogor”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Ibu Gilang Ayuningtyas S.Pt., M.Si dan Bapak Dr. Pria Sembada, S.Pt., M.S.T., M.Si yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada pembimbing akademik, moderator seminar, dan penguji luar komisi pembimbing. Terima kasih juga diucapkan kepada IPB dalam kegiatan penelitian dosen muda IPB tahun 2023 untuk pembiayaan pelaksanaan penelitian. Disamping itu ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dini Nurfitriani, Luthfi Khairunnisa, Izzahtulloh Rizky Awaliyah, Fairuz Alfyyah Yasmin, Puguh Pangestu, dan Nawangsari Aulya Afghani selaku rekan satu tim penelitian. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, kakak, adik, seluruh saudara, serta teman terdekat yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2024

Adinda Dwina Agustin

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

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu	3
2.2 Prosedur Penelitian	3
2.3 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	3
2.4 Peubah yang Diamati	4
III HASIL DAN PEMBAHASAN	5
3.1 Informasi Produk Tepung <i>Maggot Black Soldier Fly</i> (BSF)	5
3.2 Karakteristik Responden	5
3.3 Pengetahuan dan Persepsi Peternak Mengenai Maggot BSF	7
3.4 Tingkat Kepentingan Atribut Kualitas Pakan Ternak	9
3.5 Faktor Penting Menggunakan Ransum Berbahan Maggot BSF	10
IV SIMPULAN DAN SARAN	13
4.1 Simpulan	13
4.2 Saran	13
DAFTAR PUSTAKA	14
LAMPIRAN	16
RIWAYAT HIDUP	23

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



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Tepung Maggot <i>Black Soldier Fly</i> (BSF)	5
Gambar 2 Pengetahuan dan Persepsi Peternak Mengenai Maggot BSF	8
Gambar 3 Tingkat Kepentingan Atribut Kualitas Pakan Ternak	9
Gambar 4 Faktor Penting Menggunakan Ransum Berbahahan Maggot BSF	11

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Survey Peternak Puyuh	17
Lampiran 2 Data Responden Peternak Puyuh	21
Lampiran 3 Dokumentasi dengan Peternak Puyuh	22