

**FEEDAMI: PRODUK PAKAN ITIK BERBASIS TEPUNG
LARVA BSF (*Black Soldier Fly*)**



PUTRI AMALIA

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

**FEEDAMI: PRODUK PAKAN ITIK BERBASIS TEPUNG
LARVA BSF (*Black Soldier Fly*)**

**OLEH
PUTRI AMALIA
2010515120001**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Peternakan pada
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat

**JURUSAN PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

RINGKASAN

PUTRI AMALIA, FeedAmi: Produk Pakan Itik Berbasis Tepung Larva BSF(*Black Soldier Fly*) dibimbing oleh Nursyam Andi Syarifuddin dan Danang Biyatmoko.

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk pakan itik dengan sumber protein alternatif sebagai solusi pakan ramah lingkungan. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat dan Rumah Produksi Budidaya Maggot di Jl. Karang Anyar 2, Komplek Karang Anyar Griya Asri 2, Kota Banjarbaru. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Agustus 2022 hingga November 2023.

Penelitian ini diawali dari pembudidayaan larva BSF menggunakan limbah pasar. Larva BSF dibudidayakan selama 18 hari fase larva untuk selanjutnya diolah menjadi tepung. Pembuatan tepung larva BSF menggunakan metode sangrai dengan pasir hingga larva BSF kering untuk selanjutnya di haluskan menggunakan grinder. Proses selanjutnya pembuatan pakan itik dengan tambahan tepung larva BSF dan dipasarkan.

Hasil menunjukkan dengan adanya penambahan tepung larva BSF memiliki tingkat kesukaan yang sama dengan pakan komersil itik lainnya. Namun, akan lebih baik apabila pakan itik yang diproduksi berbentuk mash dan ditambahkan sedikit air. Hal ini menunjukkan ransum mash yang dibasahi memang cocok dengan bentuk paruh itik, sehingga memudahkan itik dalam menelan ransum. Pemasaran yang paling efektif dalam penjualan produk pakan itik ini yaitu pemasaran secara referral dengan diawali pemberian tester terlebih dahulu kepada peternak.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : FeedAmi: Produk Pakan Itik Berbasis Tepung Larva Bsf (*Black Soldier Fly*)
Nama : Putri Amalia
NIM : 2010515120001
Jurusan : Peternakan

Menyetujui Tim Pembimbing,

Anggota

Ketua



Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si.
NIP. 19680507 199303 1 020



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P.
NIP. 19680413 199403 1 001

Diketahui oleh:

Ketua Jurusan Peternakan,



Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P.
NIP. 19680413 199403 1 001

Tanggal Lulus: 22 Desember 2023

RIWAYAT HIDUP



Putri Amalia lahir di Binuang, Kabupaten Tapin, Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 15 Juni 2002. Merupakan anak pertama dari dua bersaudara, anak dari pasangan Ayahanda Abd.Rohman dan Ibunda Budi Arni.

Riwayat Pendidikan dari penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri Binuang 7 pada tahun 2014, kemudian melanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama di MTs Negeri 3 Tapin dan lulus pada tahun 2017. Setelah itu melanjutkan ke Sekolah Menengah Atas di MA Negeri 2 Tapin, dengan mengambil jurusan Matematika Ilmu Alam dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun 2020 masuk di Fakultas Pertanian, Jurusan Peternakan, Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri dan tercatat sebagai Mahasiswa Strata 1 (S1).

Selama menjadi mahasiswi, penulis pernah menjabat sebagai Pengurus Koperasi Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat di bidang Usaha pada tahun 2022-2023. Penulis melaksanakan Magang Kerja di Balai Veteriner Kota Banjarbaru pada Bulan Agustus 2022. Pada Bulan Agustus hingga Desember 2022 penulis mengikuti program MBKM Wirausaha Merdeka. Pada Bulan November 2022 penulis mengikuti kegiatan KMI EXPO XIII di Universitas Pembangunan "Veteran" Jawa Timur. Penulis juga mengikuti kegiatan dan meraih pendanaan pada Program Pembinaan Mahasiswa Wirausaha yang diselenggarakan oleh Kemdikbudristek pada tahun 2022 dan 2023. Pada Bulan Juli hingga Agustus 2023 penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Mekarsari Kecamatan Kintap Kabupaten Tanah Laut.

Penulis melaksanakan penelitian pada Bulan Agustus 2022 hingga November 2023 dengan judul "FeedAmi: Produk Pakan Itik Berbasis Tepung Larva BSF (*Black Soldier Fly*)" dibawah bimbingan Bapak Dr.Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P. selaku Pembimbing Ketua dan Bapak Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si. selaku Pembimbing Anggota.

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan Penelitian yang berjudul “FeedAmi: Produk Pakan Itik Berbasis Tepung Larva BSF (*Black Soldier Fly*)”.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. A. Rizalli Saigy, S.P., M.Ag.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
2. Bapak Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P. selaku Ketua Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat, sekaligus selaku Pembimbing Ketua yang telah membimbing dan mengarahkan dari awal mahasiswa baru hingga tahap penyelesaian skripsi ini.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Danang Biyatmoko, M.Si. selaku Pembimbing Anggota yang telah membimbing dan mengarahkan selama penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. selaku dosen pembimbing P2MW yang telah membimbing dan mengarahkan kegiatan kewirausahaan hingga tahap pemasaran produk.
5. Staf dosen dan tenaga kependidikan Jurusan Peternakan serta seluruh staf di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.
6. Keluarga besar penulis yang tercinta Ayahanda Abd.Rohman dan Ibunda Budi Arni serta saudari Syifa Qothrun Nada tercinta yang telah memberikan do'a, semangat dan dukungan berupa moril maupun material yang menjadi alasan terkuat bagi penulis untuk menyelesaikan penelitian skripsi.
7. Tim P2MW yang membantu dan memberikan masukan, arahan serta semangat dalam pelaksanaan penelitian dan penyelesaian skripsi ini yaitu Muhammad Hafiz Maulana dan Yulia Fitriani.
8. Seluruh teman-teman angkatan 2020 yang telah memberikan semangat dalam menyusun skripsi ini.

9. Seluruh pihak yang membantu penulis yang tidak dapat disebutkan sehingga skripsi penelitian ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik serta saran pembaca sangat diharapkan demi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan nantinya, terlebih khusus dibidang peternakan.

Akhirnya penulis berharap semoga tulisan ini dapat memberi manfaat bagi para pembaca terutama penulis sendiri.

Banjarbaru, 28 Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah.....	2
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	2
TINJAUAN PUSTAKA.....	3
Maggot (<i>Hermetia illucens</i>).....	3
Pembuatan Tepung Larva BSF	5
METODE PENELITIAN.....	8
Waktu dan Tempat	8
Alat dan Bahan.....	8
Alat Penelitian.....	8
Bahan Penelitian.....	9
Pelaksanaan Pembuatan Prototipe.....	9
Persiapan	9
Pembuatan Tepung Larva BSF	9
Pembuatan Pakan Itik.....	10
Strategi Pemasaran	10
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	12
Prototipe Pakan Itik.....	12
Pemasaran	13

KESIMPULAN DAN SARAN.....	15
Kesimpulan	15
Saran.....	15
DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Kandungan nutrisi pakan itik	12

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Morfologi <i>Hermetia illucens</i> (Wardhana, 2017).....	3
2. Tepung Larva BSF (Dokumentasi Pribadi, 2022)	5
3. Penepungan secara kering (Aisyah, 2022)	6
4. Penepungan secara basah (Aisyah, 2022)	7
5. Hasil prototipe pakan itik (Dokumentasi Pribadi, 2023)	12

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Ukuran Biopond Maggot.....	20
2. Hasil Uji Proksimat Bahan Pakan	21
3. Dokumentasi Penelitian	22