

**FEEDAMI PROTOTIPE PAKAN KUCING BERBASIS
TEPUNG LARVA *BLACK SOLDIER FLY* SEBAGAI SUMBER
PROTEIN**



YULIA FITRIANI

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

**FEEDAMI PROTOTIPE PAKAN KUCING BERBASIS
TEPUNG LARVA *BLACK SOLDIER FLY* SEBAGAI SUMBER
PROTEIN**

OLEH :

YULIA FITRIANI

2010515120011

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

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

RINGKASAN

YULIA FITRIANI. FeedAmi Protoipe Pakan Kucing Berbasis Tepung Larva *Black Soldier Fly* Sebagai Sumber Protein. Dibimbing oleh **Muhammad Rizal,** dan **Hj. Herliani.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan prototipe pakan kucing berbasis tepung larva BSF sebagai sumber protein alternatif yang berkelanjutan dan berkualitas untuk kucing. Pelaksanaan pembuatan prototipe ini meliputi persiapan, pembuatan tepung maggot dan pembuatan pakan. Tahap persiapan melibatkan penyediaan bahan utama maggot dipanen berumur 18 hari yang dihasilkan dari media sampah buah-sayuran. Proses pembuatan tepung maggot mencakup pembersihan, rebusan, sangrai, dan penghalusan menggunakan grinder. Tepung maggot disimpan untuk digunakan dalam pembuatan pakan kucing. Formulasi pakan sesuai pedoman nutrisi kucing NRC 2006, dengan langkah produksi melibatkan penimbangan, pencampuran, penambahan 10% formulasi, pencetakan pelet, pengovenan selama 12 jam pada 40-60°C, dan pengemasan.

Hasil analisis nutrisi menunjukkan bahwa prototipe memenuhi standar dengan protein kasar minimal 29%, lemak kasar minimal 9%, serat kasar maksimal 7%, dan kelembaban maksimal 10%. Pakan ini menjawab kendala ketergantungan pada impor dengan mengandalkan bahan lokal, seperti maggot yang dihasilkan dari sampah buah-sayuran. Prototipe FeedAmi juga memiliki potensi ekonomis dan ramah lingkungan, mengingat tingginya kandungan protein pada larva BSF. Metode pemasaran yang digunakan mencakup referral, offline, dan online, dengan fokus pada promosi di komunitas peternak dan pemilik hewan kesayangan. Proses pemasaran diperkuat dengan pembentukan brand yang berfokus pada kualitas, kemasan menarik, dan layanan pelanggan yang responsif. Oleh karena itu, FeedAmi berhasil menciptakan rancangan sistem prototipe produk pakan kucing alternatif berbahan dasar Maggot bsf.

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : FeedAmi Prototipe Pakan Kucing Berbasis Tepung *Black Soldier Fly* Sebagai Sumber Protein
Nama : Yulia Fitriani
NIM : 2010515120011
Program Studi : Peternakan

Mengetahui Tim Pembimbing :

Anggota



Ir. Hj. Herliani, M.Si
NIP. 19630628 199010 2 001

Ketua



Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU
NIP. 19650228 199102 1 001

Diketahui oleh:
Koordinator
Program Studi Peternakan



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

Tanggal Lulus: 6 Februari 2024

SERTIFIKAT

Nomor : /UN8.123/SP/2024

Sertifikat ini diberikan kepada:

Yulia Fitriani

NIM : 2010515120011
Jurusan : Peternakan
Fakultas : Pertanian

Telah dilakukan pengecekan uji kemiripan Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa dengan indeks sebesar:

17%

Banjarbaru, 7 Maret 2024

a.n. Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik,



J. H. S.

Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM. a

NIP. 197308071998031003

RIWAYAT HIDUP



YULIA FITRIANI, Dilahirkan di Muara Uya, Kecamatan Muara Uya, Kabupaten Tabalong, Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 20 November 2001 merupakan putri kedua dari 2 bersaudara, anak dari pasangan Bapak **Unang Setiawan, S.Pt** dan Ibu **Agustina** Penulis pernah bersekolah di SDN 1 Pulau Ku'u dan lulus pada tahun 2014, kemudian melanjutkan ke SMPN 1 Muara Uya dan lulus pada tahun 2017. Setelah itu melanjutkan sekolah ke SMAN 1 Muara Uya, dengan mengambil jurusan Matematika Ilmu Pengetahuan Alam dan lulus pada tahun 2020. Penulis tercatat sebagai Mahasiswa Strata 1 (S1) di Fakultas Pertanian, Jurusan Peternakan, Universitas Lambung Mangkurat pada tahun 2020 melalui jalur SNMPTN.

Selama menjadi mahasiswa, penulis pernah menjabat sebagai Anggota Komunikasi dan Informasi (KOMINFO) Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Fakultas Pertanian ULM periode 2022/2023 dan Koordinator divisi Informasi dan Komunikasi (INFOKOM) Himpunan Mahasiswa Peternakan (HIMATERNA) periode 2023/2024. Penulis mendapatkan beasiswa Charoen Pokphand Foundation Indonesia (CPFI) pada tahun 2021. Penulis melaksanakan Kuliah Kerja Nyata (KKN) pada bulan Juli - Agustus yang dibimbing oleh **Rila Rahma Apriani, S.Si., M.Sc.** di Desa Makmur Mulia, Kecamatan Satui, Tanah Bumbu. Pada tahun 2022-2023 penulis melaksanakan penelitian dengan judul "FeedAmi Prototipe Pakan Kucing Berbasis Tepung Larva *Black Soldier Fly* sebagai Sumber Protein" di bawah bimbingan **Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si., M.Sc., IPM.** Selaku pembimbing P2MW serta **Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU.** Selaku pembimbing ketua dan **Ir. Hj. Herliani, M. Si.** Selaku pembimbing anggota

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi Penelitian “**FeedAmi Prototipe Pakan Kucing Berbasis Tepung Larva *Black Soldier Fly* Sebagai Sumber Protein**”.

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

1. **Dr. Ir. Nursyam Andi Syarifuddin, M.P.** selaku Koordinator Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat.
2. **Prof. Dr. Ir. Muhammad Rizal, M.Si., IPU.** Selaku Pembimbing Ketua yang telah membimbing dan mengarahkan dari awal semester hingga tahap penyelesaian skripsi ini.
3. **Ir. Hj. Herliani, M.Si.** Selaku Pembimbing Anggota yang telah membimbing dan mengarahkan selama penyelesaian skripsi ini.
4. **Dr. Ir. Ika Sumantri, S.Pt., M.Si, M.Sc., IPM.** Selaku Pembimbing P2MW yang telah membimbing dan mengarahkan dari awal kewirausahaan hingga tahap pemasaran produk.
5. Staf dosen dan karyawan akademik Jurusan Peternakan serta seluruh staf pengajar di Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat yang telah banyak memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.
6. Kepada orang tua tercinta bapak **Unang Setiawan, S.Pt** dan mama **Agustina** yang telah memberi semangat, dukungan, dan fasilitas yang diberikan kepada penulis selama ini serta saudara saya tercinta **Widya Cahyani, S.IP** dan **Roshif Syahdan, S.Pt** yang telah memberikan bantuan moril dan moral menemani perjuangan sehingga dapat menyelesaikan laporan penelitian skripsi ini.
7. Rekan penelitian seperjuangan **Putri Amalia** dan **Ricky Sanjaya Adi Saputra** terimakasih atas kerjasama, kebersamaan dan suka duka selama penelitian

8. Seluruh teman-teman angkatan 2020 yang telah memberikan semangat dan menemani perjuangan dalam menyelesaikan laporan penelitian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik serta saran pembaca sangat diharapkan demi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan nantinya, terlebih khusus di bidang peternakan. Semoga makalah skripsi ini dapat memberi manfaat bagi para pembaca terutama bagi saya sendiri. Aamiin.

Banjarbaru, Februari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	iv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah.....	3
Tujuan Penelitian	3
Hipotesis Penelitian	3
Manfaat Penelitian	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Maggot <i>Black Soldier Fly</i>	4
Pakan Kucing	6
METODE PENELITIAN	9
Waktu dan Tempat	9
Alat dan Bahan	9
Pelaksanaan Pembuatan Prototipe	9
Pembuatan Pakan Kucing	10
HASIL DAN PEMBAHASAN	11
Strategi Pemasaran.....	13
Pemasaran secara Referral	13
Pemasaran Offline	13
Pemasaran Online	14
Membangun <i>Brand</i>	14
KESIMPULAN DAN SARAN	16
Kesimpulan.....	16
Saran	16

DAFTAR PUSTAKA.....	17
LAMPIRAN	17

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Nilai Gizi Prototipe Produk.....	11

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Larva Dan Lalat Dewasa BSF	5
2. Pakan Kucng kering Dan Pakan Kucing Basah.....	7
3. Produk yang sudah dikemas	13