KANDUNGAN NUTRISI MAGGOT *Hermetia illucens* YANG DIBUDIDAYA PADA MEDIA DEDAK PADI DENGAN PENAMBAHAN PRODUK TURUNAN RAGI ROTI

Oleh:

JEFFORY YUWONO 2022410038

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Peternakan Strata Satu (S1)

PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI MALANG

2026

PERNYATAAN SKRIPSI

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama Mahasiswa	: Jeffory Yuwono
NIM	: 2022410038
Program Studi	: Peternakan

Menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul "KANDUNGAN NUTRISI MAGGOT *Hermetia illucens* YANG DIBUDIDAYA PADA MEDIA DEDAK PADI DENGAN PENAMBAHAN PRODUK TURUNAN RAGI ROTI" merupakan karya tulis yang saya buat sendiri menurut pengamatan serta keyakinan saya.Skripsi ini tidak mengandung bagian skripsi atau karya tulis yang pernah diterbitkan atau ditulis orang lain, kecuali kutipan referensi yang dimuat dalam naskah skripsi ini. Apabila ternyata dikemudian hari pernyataan saya ini tidak benar,saya sanggup menerima sanksi akademik apapun dari Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang.

Malang, 14 Maret 2026

Menyatakan



Jeffory Yuwono

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi	:	KANDUNGAN NUTRISI MAGGOT *Hermetia illucens* YANG DIBUDIDAYA PADA MEDIA DEDAK PADI DENGAN PENAMBAHAN PRODUK TURUNAN RAGI ROTI
Nama	:	Jeffory Yuwono
NIM	:	2022410038
Program Studi	:	Peternakan
Fakultas	:	Pertanian
Menyetujui	:	Dosen Pembimbing

Pembimbing Utama

Eka Fitasari, S.Pt., MP
NIDN. 0703018301

Pembimbing Pendamping

Rosyida Fajri Rinanti, S.Pt., MP
NIDN.0719118501

Mengetahui
Kepala Program Studi Peternakan

Eka Fitasari, S.Pt., MP
NIDN. 0703018301

LEMBAR PENGESAHAN

Mengesahkan:
Pada tanggal: 14 Maret 2026

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Eka Fitasari, S.Pt., MP	**Rosyida Fajri Rinanti, S.Pt., MP**
NIDN. 0703018301	**NIDN.0719118501**

Dosen Penguji

Nurita Thiasari, S.Pt., MP.
NIDN. 0723058705

Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Ir. Eko Marhaeniyanto, MP.
NIDN. 0003106802

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjat kan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **"Kandungan Nutrisi Maggot *Hermetia illucens* Yang Dibudidaya Pada Media Dedak Padi Dengan Penambahan Produk Turunan Ragi Roti"** tepat pada waktunya. Adapun tujuan dari penulisan proposal penelitian ini adalah untuk memperoleh gelar Sarjana Peternakan Program studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Tribhuwana Tunggadewi. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Eko Marhaeniyanto, MP. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang.
2. Ibu Eka Fitasari,S.Pt,. MP. Selaku Ketua Program Studi Peternakan Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang dan Selaku Dosen Pembimbing I.
3. Ibu Nurita Thiasari, S.Pt,. MP. Selaku Dosen Penguji.
4. Ibu Rosyida Fajri Rinanti, S.Pt,. MP. Selaku Dosen Pembimbing II.
5. Rekan-rekan penelitian yang telah membantu sehingga penelitian dapat berjalan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari Pembaca. Penulis berharap Proposal ini bermanfaat bagi semua pihak yang berminat dan memerlukan.

Akhir kata Penulis ucapkan terimakasih banyak dan mohon maaf jika ada kesalahan kata atau kalimat yang kurang berkenan.

Malang, 14 Maret 2026
Penulis

Jeffory Yuwono

MOTTO

"The ends justify the means"

PERSEMBAHAN

Karya sederhana ini saya persembahkan bagi orang-orang di sekitar saya serta yang sekiranya mendapat manfaat dari tulisan ini.

RIWAYAT HIDUP



A. BIODATA DIRI

Nama	: Jeffory Yuwono
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Tempat/Tanggal Lahir	: Kediri, 28 Juni 2004
Motto Hidup	: Start everything with the question “what's in it for me?”
E-mail	: jefforystudy@gmail.com
Perguruan Tinggi	: Universitas Tribhuwana Tunggadewi
Fakultas	: Pertanian
Program Studi	: Peternakan

DAFTAR ISI

PERNYATAAN SKRIPSI ..... **i**

HALAMAN PERSETUJUAN ..... **ii**

LEMBAR PENGESAHAN ..... **iii**

RINGKASAN ..... **iv**

SUMMARY ..... **v**

KATA PENGANTAR ..... **vi**

MOTTO ..... **vii**

DAFTAR TABEL ..... **xi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiii**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Tujuan Penelitian 2

1.4 Manfaat Penelitian 2

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **3**

2.1 Maggot Black Soldier Fly (Hermetia illucens) 3

2.2 Dedak Padi sebagai Media Budidaya Pemeliharaan Maggot 3

2.3 Produk Turunan Ragi Roti (Saccharomyces cerevisiae) 3

2.4 Metabolisme Protein dan Lemak pada Larva BSF 3

BAB III MATERI DAN METODE PENELITIAN **5**

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian 5

3.2 Materi Penelitian 5

3.3 Kandungan Nutrien Bahan Pakan 5

3.4 Rancangan Penelitian 5

3.5 Prosedur Penelitian 6

3.6 Variabel Penelitian 6
3.7 Analisis Data 6
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 7
4.1 Kandungan Bahan Kering dan Kadar Air Maggot BSF.....7
4.2 Kandungan Protein Kasar Maggot BSF.....8
4.3 Kandungan Lemak Kasar Maggot BSF 8
BAB V PENUTUP 10
5.1 Kesimpulan 10
5.2 Saran 10
DAFTAR PUSTAKA 11
LAMPIRAN 14

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kandungan nutrien dedak padi dan produk turunan ragi roti 5

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Kandungan Bahan Kering Maggot 7
Gambar 4. 2 Kadar Air Maggot 7
Gambar 4. 3 Kandungan Protein Kasar Maggot 8
Gambar 4. 4 Kandungan Lemak Kasar Maggot 9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 14

KANDUNGAN NUTRISI MAGGOT *Hermetia illucens* YANG DIBUDIDAYA PADA MEDIA DEDAK PADI DENGAN PENAMBAHAN PRODUK TURUNAN RAGI ROTI

SKRIPSI

Oleh:

JEFFORY YUWONO 2022410038

PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI MALANG

2026