

**SUPLEMENTASI BUNGKIL MAGOT DALAM PAKAN
AYAM TERHADAP PERFORMA PRODUKSI AYAM
PETELUR**

SKRIPSI



**Disusun Oleh:
BUNI LERO BEKO
2017410026**

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TRBHUWANA TUNGGADEWI
MALANG
2026**

**SUPLEMENTASI BUNGKIL MAGOT DALAM PAKAN
AYAM TERHADAP PERFORMA PRODUKSI AYAM
PETELUR**

SKRIPSI

Disusun Oleh:

BUNI LERO BEKO

2017410026

Merupakan Salah satu Syarat Untuk Memperole Gelar Sarjana
Peternakan Pada Fakultas Pertanian Universiatas Tribhuwana
Tunggadewi

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TRIBHUWANA TUNGGADEWI
MALANG
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Suplementasi Bungkil Magot Dalam Pakan Ayam
Konvensional Terhadap Produksi Ayam Petelur
Nama Mahasiswa : Buni Lero Beko
NIM : 2017410026
Program Studi : Peternakan
Menyetujui : Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama



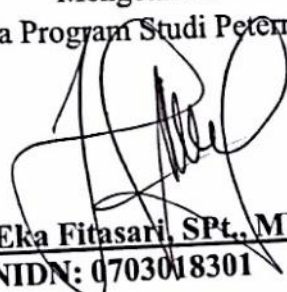
Dr. Ir. Nonok Supartini, S.Pt., IPM
NIDN. 0728017601

Dosen Pembimbing Pendamping



Farida Kusuma Astuti S.Pt., MP.
NIDN. 0711036901

Mengetahui:
Kepala Program Studi Peternakan



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

LEMBAR PENGESAHAN

Mengesahkan :
Pada Tanggal : 24 Januari 2026

Dosen Pembimbing Utama



Dr. Ir. Nonok Supartini, S.Pt., IPM
NIDN. 0728017601

Dosen Pembimbing Pendamping



Farida Kusuma Astuti S.Pt., MP.
NIDN. 0711036901

Dosen Penguji



Hariadi Darmawan, S.Pt., MP
NIDN. 0719017901

Dekan



Dr. Ir. Eko Marhaenivanto, MP
NIDN. 0003106802

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Buni Lero Beko
NIM : 2017410026
Program Studi : Peternakan

Menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul “Suplementasi Bungkil Magot Dalam Pakan Ayam Konvensional Terhadap Produksi Ayam Petelur” 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 Tungadewi Malang.

Malang, 24 Januari 2026
Yang Menyatakan



Buni Lero Beko
2017410095

RIWAYAT HIDUP



Buni Iero Beko adalah penulis skripsi ini, penulis lahir dari pasangan bapak Ngailu Beko Seingu dan Ibu Bela wawo anak ke 3 dari 6 bersodara. Penulis dilahirkan di Waikabubak 8 Mei 1997, penulis bertempat di desa Kodaka, kecamatan Waikabubak, Kabupaten Sumba Barat, provinsi Nusa Tenggara Timur. Pada tahun 2004 penulis memulai pendidikan di bangku sekolah dasar di SDN Balikalebu, dan penulis menempuh pendidikan di SMP Negeri 2 Waikabubak pada tahun 2010, dan kemudian penulis melanjutkan pendidikan di

SMA Swasta Karanu dan lulus pada tahun 2017. Setelah penulis menyelesaikan pendidikan Menengah Atas penulis melanjutkan pendidikan strata (S1) program Studi Peternakan Fakultas Pertanian di Universitas Tribhuwana Tungga Dewi Malang pada tahun 2017-2026, dengan ketekunan dan motivasi tinggi untuk terus belajar berusaha dan berdoa hingga penulis berhasil menyelesaikan pendidikan strata (S1) pada tahun 2026, dengan judul Skripsi "Suplementasi Bungkil Magot Dalam Pakan Ayam Konvensional Terhadap produksi Ayam Petelur" semoga dengan penulisan tugas akhir skripsi ini bisa memberikan kontribusi positif dan bermanfaat bagi sesama.

Selama berkuliah di Universitas Tribhuwana Tungga Dewi Malang penulis juga aktif berorganisasi di lingkungan kampus maupun di luar kampus: penulis pernah menjabat sebagai pengurus selama 2 periode pada tahun 2019/2020-2020-2021, penulis juga pernah menjadi ketua Pelaksana kegiatan Diklat Jurusan dan ketua pelaksana musyawarah umum anggota (MUA), panitia Orientasi mahasiswa, panitia Probinmaba (pembinaan mahasiswa baru), panitia Kegiatan Mahasiswa Kristen (Logos), dan aktif di organisasi daerah maupun luar.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan terimakasih kepada Tuhan yang Maha Esa. Karena atas berkah Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis bisa menyelesaikan penulisan Skripsi yang berjudul “*Suplementasi Bungkil Maggot Dalam Pakan Ayam Konversiomal Terhadap Performa Produksi Ayam Broiler*” dengan baik dan benar.

Skripsi ini dibuat untuk menyelesaikan tugas akhir kuliah di Program Studi Peternakan, Fakultas Pertanian, Universitas Tribhuwana Tungadewi dan untuk mendapatkan gelar strata satu (S1).

Dalam menyelesaikan penulisan Skripsi ini, banyak pihak yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung. Sehingga penulis patut memberikan ucapan rasa terimakasih kepada pihak yang telah membantu penulis, yaitu kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Eko Handayanto, M.Sc., selaku Rektor Universitas Tribhuwana Tungadewi.
2. Bapak Dr. Ir. Amir Hamzah, MP., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tribhuwana Tungadewi.
3. Bapak Hariadi Dermawan S.Pt., MP., ph.D., selaku Ketua Program Studi Peternakan di Universitas Tribhuwana Tungadewi.
4. Ibu Nonok Supartini, S.Pt., MP., selaku dosen pembimbing satu di Universitas Tribhuwana Tungadewi.
5. Ibu Farida Kusuma Astuti, S.Pt., MP., selaku dosen pembimbing pendamping di Universitas Tribhuwana Tungadewi.
6. Kedua orang tua dan keluarga besar yang sudah mendukung dan mendoakan penulis dalam menyelesaikan penyusunan Skripsi ini.
7. Teman-teman angkatan 2017 dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu oleh penulis yang telah mensuport penulis dalam menyelesaikan penyusunan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini belum sesuai dengan apa yang diinginkan oleh pembaca, oleh karena itu penulis meminta kritikan dan saran dari pembaca yang dapat membangun untuk kesempurnaan penulisan Skripsi ini.

Malang, 18 Maret 2025

Penulis

DARTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DARTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	2
1.5. Hipotesis Penelitian.....	2
1.6. Kerangka Pikir Peneletian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Penelitian Terdahulu.....	4
2.2. Pakan Ayam Petelur (<i>Layer</i>)	4
2.3. Konsumsi Pakan Ayam Petelur	5
2.4. Konversi Pakan Ayam Petelur	5
2.5. <i>Hen Day</i> Produksi (HDP).....	5
2.6. Potensi Maggot Sebagai Pakan Ternak	5
2.7. Kandungan Nutrisi Maggot	6
BAB III METODE PENELITIAN	8
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	8
3.2. Alat Penelitian	8
3.3. Bahan Penelitian.....	8
3.4. Metode Penelitian.....	9
3.5. Variabel Penelitian	9
3.6. Analisis Data	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	11
4.1. Gambaran Umum Maggot.....	11
4.2. Konsumsi Pakan Ayam Petelur.....	12
4.3. Nilai <i>Hen Day Production</i> Ayam Petelur.....	13
4.4. Konversi Pakan Ayam Petelur	14
BAB V PENUTUP	16
5.1. Kesimpulan.....	16
5.2. Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN.....	20

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Kebutuhan Nutrien Ayam Petelur dalam Ransum.....	4
Tabel 2.	Kandungan Nutrisi Magot Yang Di Budiadaya Dengan Media Yang Berbeda	6
Table 3.	Kandungan Asam Amino Esensial dan Mineral.....	7
Table 4.	Kandungan Nutrisi Maggot Segar Dan Tepung Maggot.....	7
Tabel 5.	Kandungan Nutrisi Bahan Pakan Perlakuan	8
Tabel 6.	Komposisi Formulasih Pakan Perlakuan	9
Tabel 7.	Kandungan Nutrisi Pakan Perlakuan Hasil Formulasi.....	9
Tabel 8.	Kandungan Nutrisi Maggot Segar dan Tepung Maggot.....	11
Tabel 9.	Rataan Nilai Konsumsi Pakan Ayam Petelur	12
Tabel 10.	Rataan Nilai Hen Day Production Ayam Petelur	13
Tabel 11.	Rataan Nilai Konversi Pakan Ayam Petelur.....	14



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pikir Penelitian.....3



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian Tiap Parameter	20
Lampiran 2. Hasil Perhitungan Tiap Parameter	20
Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian	26

