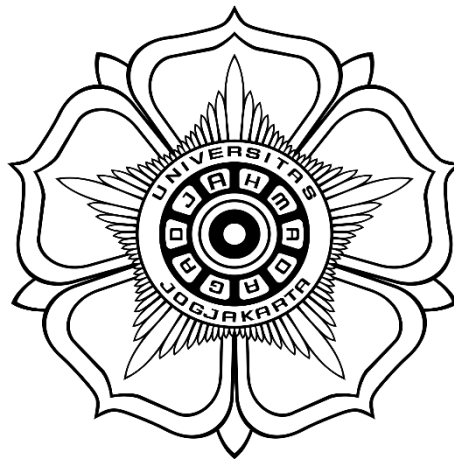


**PENGARUH SUPLEMENTASI MINYAK BLACK SOLDIER
FLY LARVAE (*Hermetia illucens* L.) TERSAPONIFIKASI
KALSIUM TERHADAP KUALITAS FISIK
DAN KIMIA TELUR BURUNG PUYUH**



Oleh:

Hafidz Hukma Shabiyya Armaghoza

20/459691/PT/08517

SKRIPSI

**Diserahkan guna memenuhi sebagian syarat
yang diperlukan untuk mendapatkan gelar**

SARJANA PETERNAKAN

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH SUPLEMENTASI MINYAK BLACK SOLDIER FLY LARVAE
(*Hermetia illucens* L.) TERSAPONIFIKASI KALSIUM TERHADAP
KUALITAS FISIK DAN KIMIA TELUR BURUNG PUYUH**

Disusun oleh:

Hafidz Hukma Shabiyya Armaghoza

20/459691/PT/08517

Disetujui pada tanggal:

17 Juli 2024

Pembimbing



Dr. Ir. Muhsin Al Anas S.Pt, IPP.

NIKA. 111199204202011101

HALAMAN PENGESAHAN

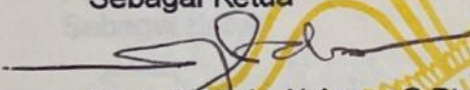
Skripsi yang berjudul
**PENGARUH SUPLEMENTASI MINYAK BLACK SOLDIER FLY LARVAE
(*Hermetia illucens* L.) TERSAPONIFIKASI KALSIUM TERHADAP
KUALITAS FISIK DAN KIMIA TELUR BURUNG PUYUH**

Yang disusun oleh:
Hafidz Hukma Shabiyya Armaghoza
20/459691/PT/08517

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 16 Juli 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing Utama
Sebagai Ketua



Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt, IPP.
NIKA. 111199204202011101

Anggota



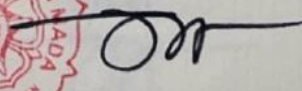
Moh. Sofi'ul Anam, S.Pt., M.Sc.
NIKA. 111199404202201101

Anggota



Dr. Ir. Heru Sasongko, M.P.
NIP. 196107251987031002

Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada
Dekan



Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 19700829199611001



SURAT KETERANGAN

Nomor : 1955/J01.1.25/PP/2024

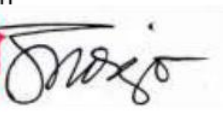
Dekan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa dibawah ini :

Nama	:	Hafidz Hukma Shabiyya Armaghoza
NIM	:	20/459691/PT/08517
Program Studi	:	Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir	:	Pengaruh Suplementasi Minyak Black Soldier Fly Larvae (<i>Hermetia illucens</i> L.) Tersaponifikasi Kalsium Terhadap Kualitas Fisik dan Kimia Telur Burung Puyuh
Tanggal Ujian	:	16 Juli 2024
Pembimbing	:	1. Dr.Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP. 2. -
Penguji	:	1. Moh. Sofi'ul Anam, S.Pt., M.Sc. 2. Dr. Ir. Heru Sasongko, MP.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 17 Juli 2024.

Surat keterangan ini dibuat sebagai lampiran Unggah Mandiri Karya Akhir mahasiswa sebagai syarat yudisium atau wisuda pada program sarjana.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 23 Juli 2024
Dekan



Prof. Ir. Budi Guntero, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP 197008291996011001

