

**PENGARUH SUPLEMENTASI MINYAK *BLACK SOLDIER FLY LARVAE*
(*Hermetia illucens* L.) TERPROTEKSI TERHADAP AKTIVITAS ENZIM
RUMEN DAN KECERNAAN NUTRIEN SECARA *IN VITRO***



Oleh

Rio Fidelian Putra Pratama

21/478696/PT/08953

SKRIPSI

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

SARJANA PETERNAKAN

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul
**PENGARUH SUPLEMENTASI MINYAK *BLACK SOLDIER FLY LARVAE*
(*Hermetia illucens* L.) TERPROTEKSI TERHADAP AKTIVITAS ENZIM
RUMEN DAN KECERNAAN NUTRIEN SECARA *IN VITRO***

Disusun oleh:

Rio Fidelian Putra Pratama

21/478696/PT/08953

Disetujui pada tanggal

18 Juli 2025

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.) TERPROTEKSI TERHADAP AKTIVITAS ENZIM RUMEN DAN KECERNAAN NUTRIEN SECARA *IN VITRO*

Yang disusun oleh
Rio Fidelian Putra Pratama
21/478696/PT/08953

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 15 Juli 2025
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing Utama
Sebagai Ketua



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



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



Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., Asean Eng.
NIP. 19650316 199803 2 001

Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada
Dekan



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



SURAT KETERANGAN

Nomor : 3209/UN1/PT/AKM/PK.04.00/2025

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

Nama : Rio Fidelian Putra Pratama
NIM : 21/478696/PT/08953
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir : Pengaruh Suplementasi Minyak Black Soldier Fly Larvae (*Hermetia Illucens* L.) Terproteksi Terhadap Aktivitas Enzim Rumen Dan Kecernaan Nutrien Secara In Vitro
Tanggal Ujian : 15 Juli 2025
Pembimbing : 1. Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP.
2. -
Penguji : 1. Dr. Moh. Sofi'ul Anam, S.Pt., M.Sc.
2. Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 18 Juli 2025.

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, 22 Juli 2025
Dekan


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

