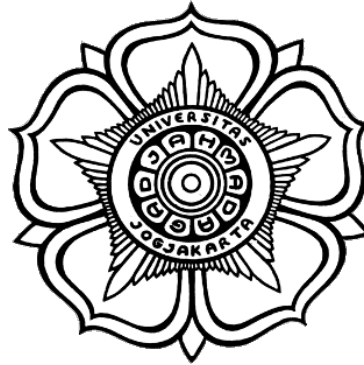


**PENGARUH MINYAK *BLACK SOLDIER FLY* LARVAE TERPROTEKSI
TERHADAP PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU, BIOKIMIA
DARAH, KECERNAAN NUTRIEN, DAN EMISI
GAS METAN KAMBING SAANEN**

Tesis



Oleh:

Asiah Putri Humairo
22/501063/PPT/01225

PROGRAM MAGISTER ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2025



Pengaruh Minyak Black Soldier Fly Larvae Terproteksi Terhadap Produksi dan Kualitas Susu, Biokimia

Darah, Kecernaan Nutrien dan Emisi Metan Kambing Saanen

Asiah Putri Humairo, Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S. Pt., IPP; Ir. Muhlisin, S. Pt., M. Agri., Ph. D., IPP

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH MINYAK *BLACK SOLDIER FLY LARVAE* TERPROTEKSI
TERHADAP PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU, BIOKIMIA
DARAH, KECERNAAN NUTRIEN, DAN EMISI
GAS METAN KAMBING SAANEN**

Tesis untuk memperoleh
Derajat Magister dalam Ilmu Peternakan pada
Universitas Gadjah Mada

Dipertahankan di hadapan
Dewan Penguji Program Magister Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal 16 Januari 2025

Oleh :

Asiah Putri Humairo
22/501063/PPT/01225

Lahir:
Balikpapan, 22 September 1999

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH MINYAK *BLACK SOLDIER FLY* LARVAE TERPROTEKSI TERHADAP PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU, BIOKIMIA DARAH, KECERNAAN NUTRIEN, DAN EMISI GAS METAN KAMBING SAANEN

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Asiah Putri Humairo
22/501063/PPT/01225

Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal : 16 Januari 2025

Susunan Pembimbing



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




Ir. Muhlisin, S. Pt., M. Agri., Ph.D., IPP
Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:

Dekan / Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan
Fakultas Peternakan UGM

Tanggal: 20 Januari 2025



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

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PENGARUH MINYAK *BLACK SOLDIER FLY LARVAE* TERPROTEKSI TERHADAP PRODUKSI DAN KUALITAS SUSU, BIOKIMIA DARAH, KECERNAAN NUTRIEN, DAN EMISI GAS METAN KAMBING SAANEN

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Asiah Putri Humairo
22/501063/PPT/01225

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

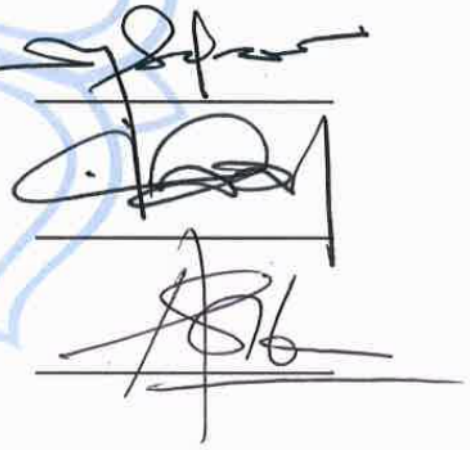
Pada tanggal: 16 Januari 2025

Susunan Dewan Penguji

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

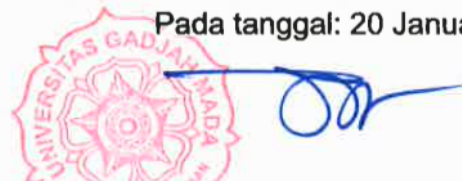
Ir. Muhlisin, S. Pt., M. Agri., Ph.D., IPP.
Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Asih Kurniawati, S. Pt., M. Si., IPM
Penguji



Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Pada tanggal: 20 Januari 2025



Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Dekan / Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan