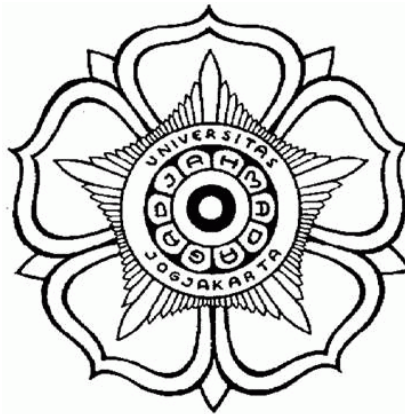


**PENGARUH SUBSTITUSI *CRUDE PALM OIL* DENGAN  
MINYAK *BLACK SOLDIER FLY-LARVAE* (*Hermetia  
illucens* L.) TERSAPONIFIKASI TERHADAP  
PERFORMA DAN KINERJA SALURAN  
PENCERNAAN AYAM BROILER**

Tesis



Oleh:

Ega Anggi Lestari  
21/486433/PPT/01175

PROGAM STUDI MAGISTER ILMU PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023

**PENGARUH SUBSTITUSI *CRUDE PALM OIL* DENGAN  
MINYAK *BLACK SOLDIER FLY-LARVAE* (*Hermetia  
illucens* L.) TERSAPONIFIKASI TERHADAP  
PERFORMA DAN KINERJA SALURAN  
PENCERNAAN AYAM BROILER**

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:  
13 Desember 2023

Oleh:  
Ega Anggi Lestari  
21/486433/PPT/01175

Lahir:  
Banyuwangi, 28 Juni 1999

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH SUBSTITUSI *CRUDE PALM OIL* DENGAN  
MINYAK *BLACK SOLDIER FLY-LARVAE* (*Hermetia  
illucens* L.) TERSAPONIFIKASI TERHADAP  
PERFORMA DAN KINERJA SALURAN  
PENCERNAAN AYAM BROILER


Dipersiapkan dan disusun oleh:

Ega Anggi Lestari  
21/486433/PPT/01175


Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal: 15 November 2023

Susunan Pembimbing



Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.  
Pembimbing Utama



Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.  
Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:  
Dekan / Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan  
Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada

Tanggal: .....18...DEC...2023



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

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**PENGARUH SUBSTITUSI *CRUDE PALM OIL* DENGAN  
MINYAK *BLACK SOLDIER FLY-LARVAE* (*Hermetia  
illucens* L.) TERSAPONIFIKASI TERHADAP  
PERFORMA DAN KINERJA SALURAN  
PENCERNAAN AYAM BROILER**


Dipersiapkan dan disusun oleh:

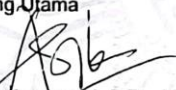
Ega Anggi Lestari  
21/486433/PPT/01175


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 13 Desember 2023

Susunan Dewan Penguji

  
Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.  
Pembimbing Utama


  
Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.  
Pembimbing Pendamping

  
Ir. Muhlisin, S.Pt., M.Agri., Ph.D., IPP.  
Penguji

  
drh. Bambang Aniyadi, M.P., Ph.D.  
Penguji

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

Pada tanggal: ....1.8..DEC..2023

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