

**PENGARUH INJEKSI EMULSI MINYAK BIJI BUNGA
MATAHARI (*Helianthus annuus* L.) TERHADAP
KUALITAS FISIK DAN SENSORIS STEAK
DAGING SAPI MELTIQUE**



Disusun oleh :

Rio Nur Panuntun
21/473266/PT/08809

SKRIPSI

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

SARJANA PERTERNAKAN

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH INJEKSI EMULSI MINYAK BIJI BUNGA MATAHARI
(*Helianthus annuus* L.) TERHADAP KUALITAS FISIK
DAN SENSORIS STEAK DAGING SAPI MELTIQUE**

Disusun oleh:



Pembimbing

Rioolympiasju

Dr. Ir. Rio Olympias Sujarwanta, S.Pt., M.Sc., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 19880917 202406 1 001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

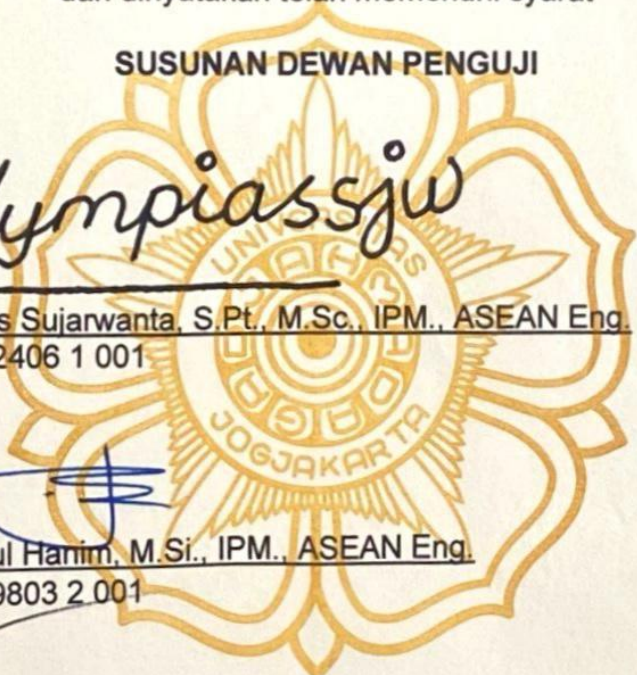
**PENGARUH INJEKSI EMULSI MINYAK BIJI BUNGA MATAHARI
(*Helianthus annuus* L.) TERHADAP KUALITAS FISIK
DAN SENSORIS STEAK DAGING SAPI MELTIQUE**

Yang disusun oleh
Rio Nur Panuntun
21/473266/PT/08809

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 20 Maret 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

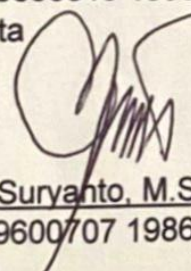
Pembimbing
Sebagai Ketua



Dr. Ir. Rio Olympias Sujarwanta, S.Pt., M.Sc., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 19880917 202406 1 001
Anggota

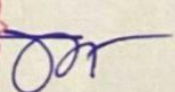


Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 19650316 199803 2 001
Anggota



Ir. Edi Suryanto, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 19600707 198603 1 003

Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada
Dekan



Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 19700829 199601 1 001

SURAT KETERANGAN

Nomor : 608/J01.1.25/PP/2025

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

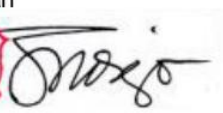
Nama	:	Rio Nur Panuntun
NIM	:	21/473266/PT/08809
Program Studi	:	Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir	:	Pengaruh Injeksi Emulsi Minyak Biji Bunga Matahari (<i>Helianthus Annuus</i> L.) Terhadap Kualitas Fisik dan Sensoris Steak Daging Sapi Meltique
Tanggal Ujian	:	20 Maret 2025
Pembimbing	:	1. Dr. Ir. Rio Olympias Sujarwanta, S.Pt., M.Sc., IPM., ASEAN Eng. 2. -
Penguji	:	1. Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng. 2. Ir. Edi Suryanto, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 11 April 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, 14 April 2025
Dekan



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