

**PENGARUH PENAMBAHAN MINYAK ATSIRI PALA DAN  
LAMA PENYIMPANAN SUHU RUANG TERHADAP  
KUALITAS FISIK, SENSORIS, DAN TOTAL  
BAKTERI SE'I DAGING SAPI**



Oleh:

**Najma Aulia Shabrina**

**19/443013/PT/08145**

**SKRIPSI**

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

**SARJANA PETERNAKAN**

**Pada**

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN MINYAK ATSIRI PALA DAN LAMA  
PENYIMPANAN SUHU RUANG TERHADAP KUALITAS FISIK,  
SENSORIS, DAN TOTAL BAKTERI SE'I DAGING SAPI**

Disusun oleh:

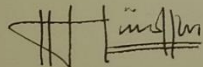
**Najma Aulia Shabrina**

**19/443013/PT/08145**

Disetujui pada tanggal:

**19 Juni 2023**

Pembimbing



Dr. Ir. Endy Triyannanto, S.Pt., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.  
NIP. 198412072018031001

**HALAMAN PENGESAHAN**

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PENAMBAHAN MINYAK ATSIRI PALA DAN LAMA  
PENYIMPANAN SUHU RUANG TERHADAP KUALITAS FISIK,  
SENSORIS, DAN TOTAL BAKTERI SE'I DAGING SAPI**

Disusun oleh:

**Najma Aulia Shabrina**  
**19/443013/PT/08145**

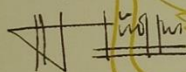
Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 13 Juni 2023

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

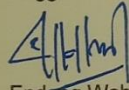
**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Pembimbing Utama  
Sebagai ketua



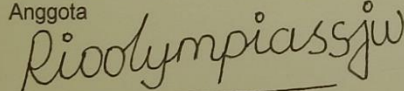
Dr. Ir. Endy Triyannanto, S.Pt., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.  
NIP. 198412072018031001

Anggota



Endang Wahyuni, S.Pt., M. Biotech.  
NIP. 197610172003122002

Anggota



Dr. Ir. Rio Olympias Sujarwanta, S.Pt., M.Sc., IPM.  
NIP. 111198809201611101

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan

Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN. Eng.  
NIP. 197503292002122001



**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**FAKULTAS PETERNAKAN**

Jalan Fauna 3, Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Telepon (0274) 513363  
Faksimile (0274) 521578, Website: <http://fapet.ugm.ac.id>, E-mail: [fapet@ugm.ac.id](mailto:fapet@ugm.ac.id)

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 3653/J01.1.25/PP/2023

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

Nama	: Najma Aulia Shabrina
NIM	: 19/443013/PT/08145
Program Studi	: Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir	: Pengaruh Penambahan Minyak Atsiri Pala dan Lama Penyimpanan Suhu Ruang terhadap Kualitas Fisik, Sensoris, dan Total Bakteri Se'i Daging Sapi
Tanggal Ujian	: 13 Juni 2023
Pembimbing	: 1. Dr. Ir. Endy Triyannanto, S.Pt., M.Eng., IPM., ASEAN Eng. 2. -
Penguji	: 1. Endang Wahyuni, S.Pt., M.Biotech. 2. Dr. Ir. Rio Olympias Sujarwanta, S.Pt., M.Sc., IPM.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 19 Juni 2023.

Surat keterangan ini dibuat karena Dekan Fakultas Peternakan UGM sedang berada di Luar Negeri dan dapat dipergunakan sebagai pengganti lembar pengesahan dan persetujuan karya tulis akhir sebagai syarat yudisium atau wisuda pada program sarjana.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 20 Juni 2023

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Ir. R. Ahmad Romadhoni Surya Putra, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

NIP. 19810709 200501 1003

