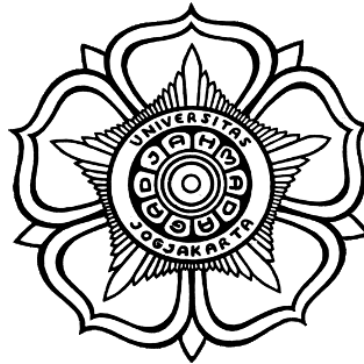


# **PENGARUH DAGING DENGAN KANDUNGAN ASAM LAURAT (C12:0) YANG TINGGI TERHADAP BOBOT BADAN, BIOKIMIA DARAH, DAN EKSPRESI GEN METABOLISME LEMAK PADA TIKUS OBESITAS**

Tesis



Oleh:

Susmitha Oliviani Cahyaningrum  
22/510988/PPT/01273

PROGRAM MAGISTER ILMU PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2025

# PENGARUH DAGING DENGAN KANDUNGAN ASAM LAURAT (C12:0) YANG TINGGI TERHADAP BOBOT BADAN, BIOKIMIA DARAH, DAN EKSPRESI GEN METABOLISME LEMAK PADA TIKUS OBESITAS

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 15 Januari 2025

Oleh :

Susmitha Oliviani Cahyaningrum  
22/510988/PPT/01273

Lahir:  
Gunungkidul, 20 Juni 2001



**Pengaruh Daging dengan Kandungan Asam Laurat (C12:0) yang Tinggi terhadap Bobot Badan, Biokimia**

**Darah, dan Ekspresi Gen Metabolisme Lemak pada Tikus Obesitas**

Susmitha Oliviani Cahyaningrum, Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP.; Ir. Muhlisin, S.Pt., M.Agri., IPP.

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

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

## HALAMAN PERSETUJUAN

### PENGARUH DAGING DENGAN KANDUNGAN ASAM LAURAT (C12:0) YANG TINGGI TERHADAP BOBOT BADAN, BIODIARAH, DAN EKSPRESI GEN METABOLISME LEMAK PADA TIKUS OBESITAS

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Susmitha Oliviani Cahyaningrum  
22/510988/PPT/01273


Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal 15 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: 17 Januari 2025



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



**HALAMAN PENGESAHAN**

**TESIS**

**PENGARUH DAGING DENGAN KANDUNGAN ASAM LAURAT (C12:0)  
YANG TINGGI TERHADAP BOBOT BADAN, BIOKIMIA DARAH, DAN  
EKSPRESI GEN METABOLISME LEMAK PADA TIKUS OBESITAS**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Susmitha Oliviani Cahyaningrum  
22/510988/PPT/01273

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 15 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: 17 Januari 2025



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