

## **TESIS**

# **DETEKSI ADULTERASI DAGING BABI PADA DAGING SAPI DAN KAMBING MENGGUNAKAN SPEKTROSKOPI VIS-NIR DAN SWIR DENGAN ANALISIS KEMOMETRIKA**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan untuk  
mencapai derajat Magister  
Program Studi Magister Teknik Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian



**Diajukan Oleh :**

Aridatuz zahroh

21/489886/PTP/01884

**Kepada**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Deteksi Adulterasi Daging Babi pada Daging Sapi dan Kambing menggunakan Spektroskopi Vis-NIR dan SWIR dengan Analisis Kemometrika**

Aridatuz Zahroh, Dr. Ir. Rudiati Evi Masithoh, S.T.P., M.Dev.Tech., IPM., Asean Eng. ; Hanim Zuhrotul Amanah, S.T.I

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

# TESIS

**Deteksi Adulterasi Daging Babi pada Daging Sapi dan Kambing menggunakan Spektroskopi Vis-NIR dan SWIR dengan Analisis Kemometrika**

Dipersembahkan dan disusun oleh

**Aridatuz Zahroh**

**21/489886/PTP/01884**

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 17 Januari 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Rudiati Evi Masithoh, S.T.P., M.Dev.Tech.,  
IPU. ASEAN Eng.

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr. Nafis Khuriyati, S.T.P., M.Agr.

Pembimbing Pendamping I

Hanim Zuhrotul Amanah, S.T.P., M.P., Ph.D., IPM.

Dr. Devi Yuni Susanti, S.T.P., M.Sc., IPU. ASEAN Eng.

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

Tanggal : **18 MAR 2025**

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Dekan



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.