

**TESIS**

**OPTIMASI FERMENTASI OKARA DAN KARAKTERISASI  
FISIKOKIMIA SERTA TEKNOFUNGSIONAL EKSTRAK PROTEIN  
TEMPE GEMBUS**



**FILIA ARISKA MEYLANA**

**23/530780/PTP/02081**

**PROGRAM STUDI ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2026**

**TESIS**

**OPTIMASI FERMENTASI OKARA DAN KARAKTERISASI  
FISIKOKIMIA SERTA TEKNOFUNGSIONAL EKSTRAK PROTEIN  
TEMPE GEMBUS**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai derajat Magister  
Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan  
Fakultas Teknologi Pertanian



Diajukan Oleh:

FILIA ARISKA MEYLANA

23/530780/PTP/02081

**Kepada**

**PROGRAM STUDI ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2026**

# TESIS

## OPTIMASI FERMENTASI OKARA DAN KARAKTERISASI FISIKOKIMIA SERTA TEKNOFUNGSIONAL EKSTRAK PROTEIN TEMPE GEMBUS

Dipersembahkan dan disusun oleh  
**Filia Ariska Meylana**  
**23/530780/PTP/02081**

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 20 Januari 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Andriati Ningrum, S.T.P., M.Agr., Ph.D.

Anggota Dewan Penguji Lain



Yunika Mayangsari, S.Si., M.Biotech., Ph.D.

Pembimbing Pendamping I



Dr. Manikharda, S.T.P., M.Agr.



Dr. Lulum Leliana, S.T.P.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister  
Magister Ilmu dan Teknologi Pangan

Tanggal : **27 JAN 2026**

Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada



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