

**TESIS**

**Pengaruh Penambahan Air Rebusan serta Air Rendaman Kedelai terhadap  
Perubahan Kimiawi dan Mikrobiologis selama Fermentasi Asam pada  
Proses Produksi Tempe**



**Oleh :**

**Tasya Sienita**

**21/490535/PTP/01898**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

## TESIS

**Pengaruh Penambahan Air Rebusan serta Air Rendaman Kedelai terhadap  
Perubahan Kimiawi dan Mikrobiologis selama Fermentasi Asam pada  
Proses Produksi Tempe**

Diajukan kepada

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada  
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Stratum Dua (S-2)  
dalam memperoleh derajat magister pada  
Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan



Oleh :

**Tasya Sienita**

**21/490535/PTP/01898**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

# TESIS

**Pengaruh Penambahan Air Rebusan serta Air Rendaman Kedelai terhadap Perubahan Kimiawi dan Mikrobiologis selama Fermentasi Asam pada Proses Produksi Tempe**

Dipersembahkan dan disusun oleh

**Tasya Sienita**

**21/490535/PTP/01898**

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 17 September 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Muhammad Nur Cahyanto, M.Sc.

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Fiametta Ayu Purwandari, S.T.P., M.Sc.

Pembimbing Pendamping I



Prof. Dr. Ir. Tyas Utami, M.Sc.



Dr. Qurrotul A'yun, S.T.P., M.Sc.

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

Tanggal : 19 DEC 2024

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Dekan



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