

TESIS

**PERUBAHAN MIKROBIOLOGIS DAN KIMIAWI SELAMA PROSES
FERMENTASI ASAM TANPA PERENDAMAN DENGAN KONDISI
VAKUM PADA PENGOLAHAN TEMPE HEMAT AIR**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai derajat sarjana S2

Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan

Fakultas Teknologi Pertanian



Diajukan oleh:

ZANDERIYANI SABRINATAMI

21/485437/PTP/01848

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

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perubahan Mikrobiologis Dan Kimiawi Selama Proses Fermentasi Asam Tanpa Perendaman Dengan Kondisi

Vakum Pada Pengolahan Tempe Hemat Air

Zanderiyani Sabrinatami, Dr. Ir. Muhammad Nur Cahyanto, M.Sc; Prof. Dr. Ir. Tyas Utami, M.Sc.

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

TESIS

PERUBAHAN MIKROBIOLOGIS DAN KIMIAWI SELAMA PROSES FERMENTASI ASAM TANPA PERENDAMAN DENGAN KONDISI VAKUM PADA PENGOLAHAN TEMPE HEMAT AIR

Dipersembahkan dan disusun oleh

Zanderiyani Sabrinatami

21/485437/PTP/01848

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 22 Januari 2025

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.

Rachma Wikandari, S.T.P., M. Biotech., Ph.D.

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

10 FEB 2025

Tanggal :

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Dekan



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