

TESIS

OPTIMASI PROSES FERMENTASI TEMPE KEDELAI (*Glycine max* (L.) Merr.) BERBASIS SISTEM PENGENDALIAN CERDAS BERDASARKAN STANDAR MUTU CODEX CXS 313R-2013

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai derajat sarjana S2
Program Studi Teknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian



Diajukan Oleh:
RIZQI ROIKHAN
23/527499/PTP/02040

Kepada

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

2025

TESIS

OPTIMASI PROSES FERMENTASI TEMPE KEDELAI (*Glycine max* (L.) Merr.)
BERBASIS SISTEM PENGENDALIAN CERDAS BERDASARKAN
STANDAR MUTU CODEX CXS 313R-2013

Dipersembahkan dan disusun oleh
Rizqi Roikhan
23/527499/PTP/02040

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 20 November 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. Atris Suyantohadi, S.T.P., M.T.

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Darmawan Ari Nugroho, S.T.P., M.P.

Pembimbing Pendamping I



Mohammad Affan Fajar Falah, S.T.P., M.Agr., Ph.D.



Dr. Muhammad Prasetya Kurniawan,
S.T.P., M.Sc.

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

Tanggal : 22 DEC 2025
Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada



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