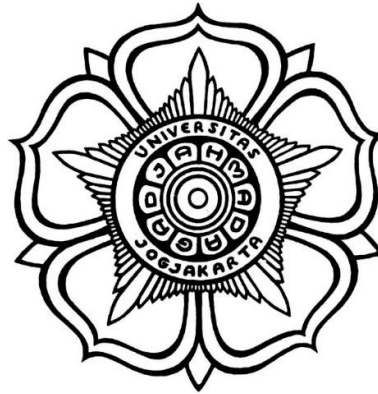


THESIS

**PHENOLIC COMPOUNDS AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF JACK
BEAN (*Canavalia ensiformis* (L.) DC.) TEMPEH FERMENTATION**



TAMANDA SEKAR SETYANI

23/530516/PTP/02075

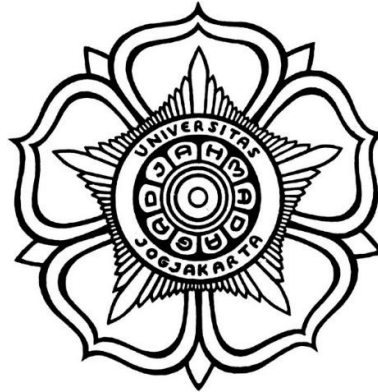
**MASTER OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
FACULTY OF AGRICULTURAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2026

THESIS

**PHENOLIC COMPOUNDS AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF JACK
BEAN (*Canavalia ensiformis* (L.) DC.) TEMPEH FERMENTATION**

**Submitted in partial fulfillment of the requirements for the degree of
Master of Food Science and Technology
Faculty of Agricultural Technology**



Submitted by:

TAMANDA SEKAR SETYANI

23/530516/PTP/02075

Submitted to

**MASTER OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY
FACULTY OF AGRICULTURAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2026

TESIS

PHENOLIC COMPOUNDS AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF JACK BEAN (*Canavalia ensiformis* (L.) DC.) TEMPEH FERMENTATION

Dipersembahkan dan disusun oleh
Tamanda Sekar Setyani
23/530516/PTP/02075

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal, 16 Oktober 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

Worrapanit Ch.

Dr. Worrapanit Chansuwan



Assoc. Prof. Dr. Santad Wichienchot

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

Tanggal : **11 MAR 2026**

Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada

Dekan



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