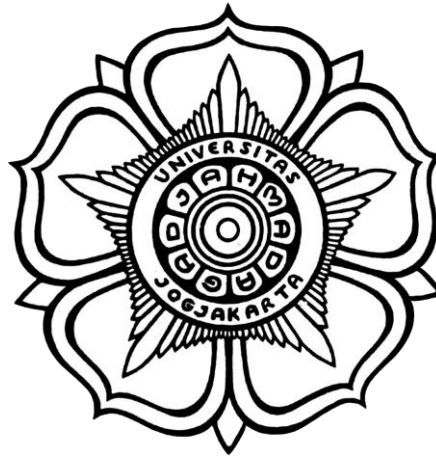


SKRIPSI

**ISOLASI, PURIFIKASI, DAN KARAKTERISASI *LACCASE*
EKSTRASELULER DARI JAMUR *Aspergillus oryzae* KKB4 YANG
MEMILIKI POTENSI MENDEGRADASI AFLATOKSIN B1**



Disusun oleh:

MARIA NOBELIA GRECIA

21/478270/TP/13179

DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

**ISOLASI, PURIFIKASI, DAN KARAKTERISASI *LACCASE*
EKSTRASELULER DARI JAMUR *Aspergillus oryzae* KKB4 YANG
MEMILIKI POTENSI MENDEGRADASI AFLATOKSIN B1**

**Skripsi
Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian**

**Diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana
dalam memperoleh derajat Sarjana Teknologi Pertanian pada
Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian**

**Oleh:
MARIA NOBELIA GRECIA
21/478270/TP/13179**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**

SKRIPSI

**ISOLASI, PURIFIKASI, DAN KARAKTERISASI LACCASE
EKSTRASELULER DARI JAMUR *Aspergillus oryzae* KKB4 YANG
MEMILIKI POTENSI MENDEGRADASI AFLATOKSIN B1**

Disusun dan diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:
MARIA NOBELIA GRECIA
21/478270/TP/13179

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

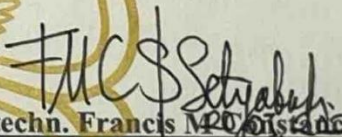
Yogyakarta, 20 Maret 2025

Pembimbing I

Pembimbing II

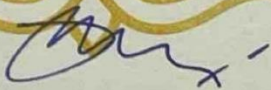


Dr.rer.nat. Lucia Dhiantika Witasari,
S.Farm., Apt., M. Biotech.
NIP. 198406222015042003



Dr.nat.techn. Francis M Constance Sigit
Setyabudi, S.T.P., M.P.
NIP. 197610142008121003

Penguji



Prof. Dr. Ir. Retno Indrati, M.Sc.
NIP. 195901101985032001

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.
NIP. 196306091987102001