

TESIS

**ISOLASI DAN ELUSIDASI STRUKTUR SENYAWA METABOLIT
SEKUNDER HASIL FERMENTASI JAMUR ENDOFIT *Diaporthe sp.*
MENGUNAKAN MEDIA *BROWN RICE SOLID MEDIUM (BRSM)*
SERTA UJI AKTIVITAS SEBAGAI ANTIBAKTERI**

**ISOLATION AND STRUCTURE ELUCIDATION OF SECONDARY
METABOLITES FROM FERMENTATION BY ENDOPHYTE FUNGI
Diaporthe sp. USING BROWN RICE SOLID MEDIUM (BRSM) AND
ACTIVITY TEST AS ANTIBACTERIAL**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
derajat *Master of Science* Ilmu Kimia



PETRUS MOAT NONING
23/524631/PPA/06569

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**ISOLASI DAN ELUSIDASI STRUKTUR SENYAWA METABOLIT
SEKUNDER HASIL FERMENTASI JAMUR ENDOFIT *Diaporthe* sp.
MENGUNAKAN MEDIA *BROWN RICE SOLID MEDIUM* (BRSM)
SERTA UJI AKTIVITAS SEBAGAI ANTIBAKTERI**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

PETRUS MOAT NONING

23/524631/PPA/06569

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 19 Agustus 2025

Susunan Tim Penguji



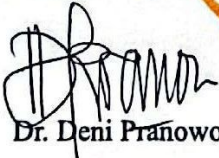
Prof. Dr. Winarto Haryadi, M.Si.

Pembimbing I



Dr. rer. nat. Adhitasari Suratman, S.Si., M.Si.

Penguji I



Dr. Deni Pranowo, S.Si., M.Si.

Pembimbing II



TT ELEKTRONIK

Dr. rer. nat. Gian Primahana, M.Sc.

Penguji II

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan Mengetahui,
Untuk memperoleh gelar *Master of Science* a.n. Dekan FMIPA UGM
Tanggal 19 Agustus 2025



Prof. Tri Joko Raharjo, S.Si., M.Si., Ph.D.

Ketua Program Studi Magister Kimia



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

