

Tesis

**IDENTIFIKASI AKTIVITAS ENZIM PEKTINOLITIK ISOLAT
BAKTERI PENYEBAB BUSUK LUNAK DAN BUKAN
PENYEBAB BUSUK LUNAK TANAMAN**

Sebagai Persyaratan untuk Memenuhi
Gelar Master of Science
Program Studi Magister Fitopatologi



diajukan oleh
Nurul Aulia Dewi
23/526573/PPN/05145

**PROGRAM STUDI MAGISTER FITOPATOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

Tesis

**IDENTIFIKASI AKTIVITAS ENZIM PEKTINOLITIK ISOLAT
BAKTERI PENYEBAB BUSUK LUNAK DAN BUKAN
PENYEBAB BUSUK LUNAK TANAMAN**

disusun oleh:

Nurul Aulia Dewi

23/526573/PPN/05145

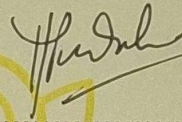
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 14 Juli 2025

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Prof. Dr. Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc.
Pembimbing Pendamping



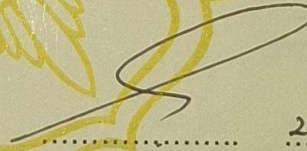
25 Juli 2025

Prof. Dr. Tri Joko, S.P., M.Sc.
Penguji



25 Juli 2025

Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc.



25 Juli 2025

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat master
Tanggal:

Mengetahui,

Ketua Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Tri Joko, S.P., M.Sc.