

Tesis

**ANALISIS METAGENOMIK KOMUNITAS BAKTERI YANG BERASOSIASI
DENGAN PENYAKIT MOLER PADA PERTANAMAN BAWANG MERAH DENGAN
PENAMBAHAN SERASAH DAUN CEMARA UDANG DAN DAUN JAGUNG**

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



Diajukan oleh:

NOVIANTI EKAPUTRI RAHMAWATI

23/526048/PPN/05116

PROGRAM STUDI FITOPATOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA




2025

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS METAGENOMIK KOMUNITAS BAKTERI YANG BERASOSIASI DENGAN
PENYAKIT MOLER PADA PERTANAMAN BAWANG MERAH DENGAN
PENAMBAHAN SERASAH DAUN CEMARA UDANG DAN DAUN JAGUNG**

Diajukan oleh:
Novianti Ekaputri Rahmawati
23/526048/PPN/05116

Telah disetujui oleh:

Pembimbing Utama	Tanda tangan	Tanggal
Dr. Ir. Arif Wibowo, M.Agr.Sc.		19 April 2025
Pembimbing Pendamping	Tanda tangan	Tanggal
Prof. Ani Widiastuti, S.P., M.P., Ph.D.		19 April 2025
Penguji	Tanda tangan	Tanggal
Prof. Dr. Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc.		19 April 2025

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat master
Tanggal: 19 April 2025

Mengetahui,
Ketua Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada



Prof. Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.