

Tesis

**PENGARUH POLA TANAM BAWANG MERAH DI LAHAN
SAWAH DAN PASIR TERHADAP KERAGAMAN KOMUNITAS
MIKROB, NUTRISI TANAH DAN KEJADIAN PENYAKIT
MOLER**

Sebagai Persyaratan untuk Memenuhi

Gelar Master of Science

Program Studi Magister Fitopatologi



disusun oleh

Ary Virgianti Setyaningrum

23/527020/PPN/05159

PROGRAM STUDI FITOPATOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

Tesis

**PENGARUH POLA TANAM BAWANG MERAH DI LAHAN SAWAH DAN PASIR
TERHADAP KERAGAMAN KOMUNITAS MIKROB, NUTRISI TANAH DAN KEJADIAN
PENYAKIT MOLER**

disusun oleh:

Ary Virgianti Setyaningrum

23/527020/PPN/05159

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Juli 2025

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Prof. Ani Widiastuti, S.P., M.P., Ph.D



23 Juli 2025

Pembimbing Pendamping

Dr. Arlyna Budi Pustika, S.P., M.P.



23 Juli 2025

Penguji

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



23 Juli 2025

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat master
Tanggal 23 Juli 2025

Mengetahui,

Ketua Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas
Pertanian Universitas Gadjah Mada



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