

APLIKASI NANOKITOSAN DAN NANOSILIKA PADA UMBI G0 DAN G1 BAWANG MERAH UNTUK MENEKAN PERKEMBANGAN PENYAKIT MOLER

Tesis

Untuk memenuhi syarat mencapai derajat magister

Program Studi Magister Fitopatologi



Disusun Oleh:

GRACELA NANDA PUSPITA SARI

23/525915/PPN/05107

PROGRAM STUDI FITOPATOLOGI

PROGRAM PASCASARJANA

FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2025

Tesis

**APLIKASI NANOKITOSAN DAN NANOSILIKA PADA UMBI G0 DAN G1
BAWANG MERAH UNTUK MENEKAN PERKEMBANGAN PENYAKIT
MOLER**

disusun oleh:

Gracela Nanda Puspita Sari
23/525915/PPN/05107

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Juli 2025

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

Penguji

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

Tanda tangan

Tanggal

24 Juli 2025

24 Juli 2025

25 Juli 2025

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat master

Mengetahui,
Ketua Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada
Tanggal 25 Juli 2025



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