

# **PENGARUH KOMBINASI PERLAKUAN SOLARISASI TANAH DAN PUPUK KANDANG TERHADAP KERAGAMAN DAN KELIMPAHAN NEMATODA TANAH PADA PERTANAMAN BAWANG MERAH**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master

Program Studi Ilmu Hama Tanaman



Disusun oleh

**Diaz Mutiara Shaffila**

21/490075/PPN/04820

PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023

Tesis

**PENGARUH KOMBINASI PERLAKUAN SOLARISASI TANAH  
DAN PUPUK KANDANG TERHADAP KERAGAMAN DAN  
KELIMPAHAN NEMATODA TANAH PADA PERTANAMAN  
BAWANG MERAH**

disusun oleh:

**Diaz Mutiara Shaffila**

21/490075/PPN/04820

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 30 November 2023

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Prof. Dr. Ir. Siwi Indarti, M.P.

8 Desember 2023

Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Witjaksono, M.Sc.

11 Desember 2023


Penguji

Dr. Ir. Nugroho Susetya Putra, M.Si.

8 Desember 2023

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh derajat master  
Tanggal 11 Desember 2023

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



Tn. Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.