

KUANTIFIKASI KEBERAGAMAN ENDOSIMBION *Bemisia tabaci* PADA TANAMAN TERINFEKSI BEGOMOVIRUS DI DATARAN TINGGI DAN DATARAN RENDAH



TESIS

OLEH

AMANDA EKA LUPITA

23/526535/PPN/05140

**PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

TESIS

KUANTIFIKASI KEBERAGAMAN ENDOSIMBION *Bemisia tabaci* PADA TANAMAN TERINFEKSI BEGOMOVIRUS DI DATARAN TINGGI DAN DATARAN RENDAH

Untuk memenuhi sebagian persyaratan derajat master Program Studi Magister
Ilmu Hama Tanaman



diajukan oleh:
AMANDA EKA LUPITA
23/526535/PPN/05140

Kepada
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

TESIS

KUANTIFIKASI KEBERAGAMAN ENDOSIMBION *Bemisia tabaci* PADA TANAMAN TERINFEKSI BEGOMOVIRUS DI DATARAN TINGGI DAN DATARAN RENDAH

disusun oleh:

Amanda Eka Lupita

23/526535/PPN/05140

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 14 Juli 2025

Pembimbing Utama

Tanda tangan

Tanggal

Dr. Ir. Arman Wijonarko, M.Sc



24 Juli 2025

Pembimbing Pendamping

Alan Soffan S.P., M.Sc., Ph.D



25 Juli 2025

Penguji

Dr. Ir. Nugroho Susetya Putra, M.Si



25 Juli 2025

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat master
Tanggal 25 Juli 2025...

Mengetahui

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



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