

Tesis

**Pengaruh Antibiotik Doxycycline terhadap Interaksi Bakteri  
Endosimbion *Wolbachia* dan *Candidatus Liberibacter  
asiaticus* pada *Diaphorina citri***

untuk memenuhi sebagian persyaratan derajat master  
Program Studi Ilmu Hama Tanaman



diajukan oleh  
**Vindi Septia Putri**  
23/525887/PPN/05105

Kepada  
PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025

Tesis

**PENGARUH ANTIBIOTIK DOXYCYCLINE TERHADAP INTERAKSI  
BAKTERI ENDOSIMBION *Wolbachia* DAN *Candidatus  
Liberibacter asiaticus* PADA  
*Diaphorina citri***

disusun oleh

**Vindi Septia Putri**

23/525887/PPN/05105

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 15 Juli 2025

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

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

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc.

Penguji

Dr. Ir. Nugroho Susetya Putra, M.Si

24 Juli 2025


24 Juli 2025

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