

**PERAN *Bacillus velezensis* B-27 DAN FAKTOR LINGKUNGAN
TERHADAP PERKEMBANGAN PENYAKIT PENTING PADA
TANAMAN PAKIS (*Rumohra adiantiformis*)**



Disusun oleh

Diana Anugrah Saputri

23/525756/PPN/05095

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2025

**PERAN *Bacillus velezensis* B-27 DAN FAKTOR LINGKUNGAN
TERHADAP PERKEMBANGAN PENYAKIT PENTING PADA
TANAMAN PAKIS (*Rumohra adiantiformis*)**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat master
Program Studi Fitopatologi



Disusun oleh

Diana Anugrah Saputri

23/525756/PPN/05095

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2025

Tesis

**Peran *Bacillus velezensis* B-27 dan Faktor Lingkungan terhadap
Perkembangan Penyakit Penting pada Tanaman Pakis (*Rumohra
adiantiformis*)**

disusun oleh
Diana Anugrah Saputri
23/525756/PPN/05095

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 Juli 2025

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Dr. Suryanti, S.P., M.P.

25 Juli 2025

Pembimbing Pendamping

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

25 Juli 2025

Penguji

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

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.