

**BIOLOGI *Helopeltis bradyi* (Waterhouse) DAN POTENSI
JAMUR ENTOMOPATOGEN *Lecanicillium lecanii*
(Zimmermann) SEBAGAI PENGENDALI HAYATI**

Tesis

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



disusun oleh
Dian Nurul Izzati
20/471433/PPN/04681

PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023

Tesis

**BIOLOGI *Helopeltis bradyi* (Waterhouse) DAN POTENSI
JAMUR ENTOMOPATOGEN *Lecanicillium lecanii*
(Zimmermann) SEBAGAI PENGENDALI HAYATI**

disusun oleh
Dian Nurul Izzati
20/471433/PPN/04681

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 6 Juni 2023

Pembimbing Utama

Dr. Ir. Witjaksono, M.Sc.

Pembimbing Pendamping

Dr. Tri Harjaka, S.P., M.P.

Penguji

Prof. Ir. Y. Andi Trisyono, M.Sc., Ph.D.

Tanda tangan

Tanggal

12 Juni 2023

14/7/2023

14/7/2023

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat master
Tanggal 14 Juli 2023

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

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