



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pemanfaatan *Bacillus* spp. untuk Pengendalian *Meloidogyne incognita* pada Tanaman Tomat**  
Tyas Puspita Oktaviani, Prof. Dr. Ir. Siwi Indarti, M.P. ; Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **PEMANFAATAN *Bacillus* spp. UNTUK PENGENDALIAN *Meloidogyne incognita* PADA TANAMAN TOMAT**

Tesis

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



disusun oleh:  
**Tyas Puspita Oktaviani**  
21/489447/PPN/04805

Program Studi Ilmu Hama Tanaman

PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pemanfaatan *Bacillus* spp. untuk Pengendalian *Meloidogyne incognita* pada Tanaman Tomat**  
Tyas Puspita Oktaviani, Prof. Dr. Ir. Siwi Indarti, M.P. ; Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **PEMANFAATAN *Bacillus* spp. UNTUK PENGENDALIAN *Meloidogyne incognita* PADA TANAMAN TOMAT**

Tesis

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



disusun oleh:  
**Tyas Puspita Oktaviani**  
21/489447/PPN/04805

Program Studi Ilmu Hama Tanaman

PROGRAM PASCASARJANA  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pemanfaatan *Bacillus* spp. untuk Pengendalian *Meloidogyne incognita* pada Tanaman Tomat**  
Tyas Puspita Oktaviani, Prof. Dr. Ir. Siwi Indarti, M.P. ; Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tesis

**PEMANFAATAN *Bacillus* spp. UNTUK PENGENDALIAN *Meloidogyne incognita* PADA TANAMAN TOMAT**

disusun oleh  
**Tyas Puspita Oktaviani**  
21/489447/PPN/04805

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal **8 Desember 2023**

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

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

**12 Desember 2023**

Pembimbing Pendamping

Tanda Tangan

Tanggal

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

**12 Desember 2023**

Penguji

Tanda Tangan

Tanggal

Dr. Iis Nur Asyiah, S.P., M.P.

**11 Desember 2023**

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat master  
Tanggal **12 Desember 2023**

Mengetahui

Ketua Departemen Hama dan Penyakit Tumbuhan  
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada



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