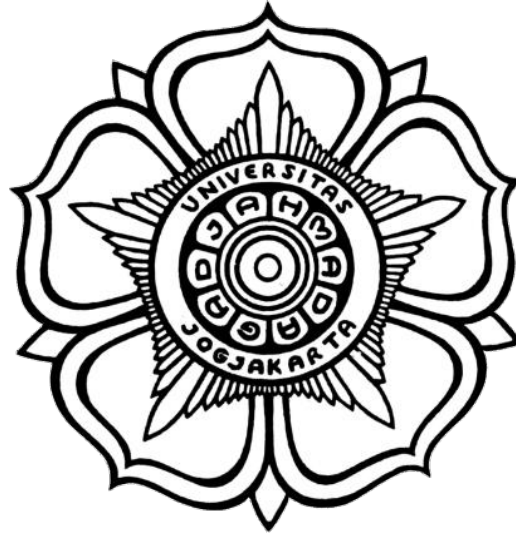




UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Isolasi, Seleksi, dan Identifikasi Bakteri Nitrifikasi dari Tanah**  
Yena Amalia, Ir. Ngadiman, M. Si. Ph. D. ; Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph. D.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ISOLASI, SELEKSI, DAN IDENTIFIKASI BAKTERI NITRIFIKASI DARI  
TANAH**



**SKRIPSI**

**OLEH:**

**YENA AMALIA**

**(21/480968/PN/17410)**

**PROGRAM STUDI MIKROBIOLOGI PERTANIAN  
DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI PERTANIAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

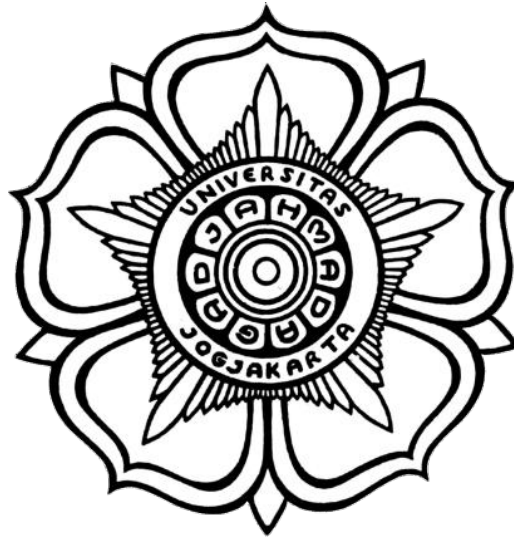


UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Isolasi, Seleksi, dan Identifikasi Bakteri Nitrifikasi dari Tanah**  
Yena Amalia, Ir. Ngadiman, M. Si. Ph. D. ; Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph. D.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**SKRIPSI**

**ISOLASI, SELEKSI, DAN IDENTIFIKASI BAKTERI NITRIFIKASI DARI  
TANAH**



**OLEH:**

**YENA AMALIA**

**(21/480968/PN/17410)**

**PROGRAM STUDI MIKROBIOLOGI PERTANIAN**

**DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI PERTANIAN**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Isolasi, Seleksi, dan Identifikasi Bakteri Nitrifikasi dari Tanah**

Yena Amalia, Ir. Ngadiman, M. Si. Ph. D. ; Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph. D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**SKRIPSI**

**ISOLASI, SELEKSI, DAN IDENTIFIKASI BAKTERI NITRIFIKASI DARI TANAH**

Oleh  
**YENA AMALIA**  
21/480968/PN/17410

Telah diuji pada tanggal  
16 Oktober 2025

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

Ir. Ngadiman, M. Si. Ph. D.

Pembimbing Pendamping

Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph. D.

Penguji

Desi Utami, S. P., M. Env. Sc., Ph. D.

Tanda Tangan

Tanggal

20/10/2025

20/10/2025

20/10/2025

Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian  
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

(Prof. Ir. Donny Widiyanto, Ph. D.)

Tanggal : 20/10/2025