



**ISOLASI, KARAKTERISASI, DAN IDENTIFIKASI BAKTERI TANAH SAWAH SEBAGAI PENDUKUNG
PERTUMBUHAN *Lemna***

perpusilla*, *Spirodela polyrhiza*, SERTA *Spirodela punctata

Muhammad Prakosa Damarsejati, Desi Utami, S.P., M.Env.Sc., Ph.D. ; Agung Dian Kharisma, S.Pd.Si., M.Biotech., Ph.D.

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

**ISOLASI, KARAKTERISASI, DAN IDENTIFIKASI BAKTERI TANAH SAWAH
SEBAGAI PENDUKUNG PERTUMBUHAN *Lemna perpusilla*, *Spirodela polyrhiza*,
SERTA *Spirodela punctata***



SKRIPSI

OLEH

MUHAMMAD PRAKOSA DAMARSEJATI

21/480335/PN/17370

PROGRAM STUDI MIKROBIOLOGI PERTANIAN

DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

SKRIPSI

ISOLASI, KARAKTERISASI, DAN IDENTIFIKASI BAKTERI TANAH SAWAH
SEBAGAI PENDUKUNG PERTUMBUHAN *Lemma perpusilla*, *Spirodela polyrhiza*,
SERTA *Spirodela punctata*

Oleh

MUHAMMAD PRAKOSA DAMARSEJATI
21/480335/PN/17370

Telah diuji pada tanggal
7 November 2025

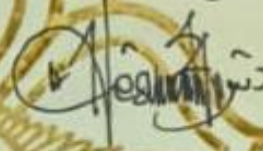
Skripsi ini diterima sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

Tanda tangan

Tanggal

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



17/12/2025

Pembimbing Pendamping

Agung Dian Kharisma, S.Pd.Si., M.Biotech., Ph.D.



17/12/2025

Penguji

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



17/12/2025

Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian



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

Tanggal : 17/12/2025