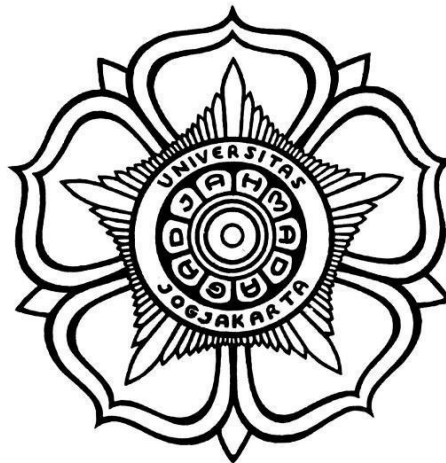


SKRIPSI

PENGUNAAN ZAT BESI UNTUK MENINGKATKAN PEMBENTUKAN
BIOFILM DAN PENGURANGAN KONSENTRASI TEMBAGA DALAM
LARUTAN OLEH *Bacillus cereus* DAN *Pseudomonas aeruginosa*



OLEH:

MERYTANIA DESAFIRA

(18/427855/PN/15635)

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA

2025

**PENGUNAAN ZAT BESI UNTUK MENINGKATKAN PEMBENTUKAN
BIOFILM PADA *Bacillus cereus* DAN *Pseudomonas aeruginosa* UNTUK
MENGURANGI KONSENTRASI TEMBAGA DALAM MEDIUM CAIR**

Oleh
MERYTANIA DESAFIRA
18/427855/PN/15635

telah diuji pada tanggal:
13 Januari 2025

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph.D.

Pembimbing Pendamping

Tanda Tangan

Tanggal

Ir. Jaka Widada, M. P., Ph. D.

Penguji

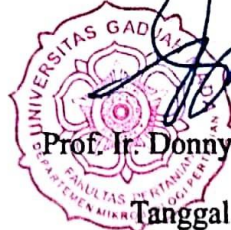
Tanda Tangan

Tanggal

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

17/1/2025

Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Donny Widiyanto, Ph.D.

Tanggal 21/01/2025