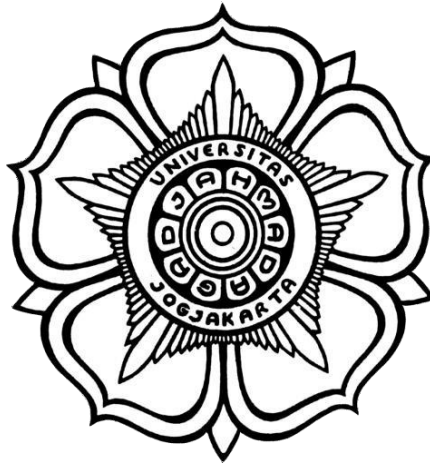


**SKRIPSI**

**PENINGKATAN PEMBENTUKAN BIOFILM DAN BIOSORPSI TEMBAGA  
OLEH *Bacillus cereus* DENGAN PENAMBAHAN ASAM AMINO L-ARGININ**



**Disusun oleh :**

**Erlin Nur Septiliani**

**(19/439283/PN/15945)**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA**

**2023**

**PENINGKATAN PEMBENTUKAN BIOFILM DAN BIOSORPSI TEMBAGA OLEH  
*Bacillus cereus* DENGAN PENAMBAHAN ASAM AMINO L-ARGININ**

Oleh :

Erlin Nur Septiliani

19/439283/PN/15945

Telah diuji pada tanggal

17 Oktober 2023

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana

Pertanian

Pembimbing Utama

Tanda Tangan

Tanggal

Prof. Ir. Triwibowo Yuwono, Ph.D.



23/10/2023

Pembimbing Pendamping

Tanda Tangan

Tanggal

Prof. Dr. Ir. Sebastian Margino, Ph.D.



23/10/2023

Penguji

Tanda Tangan

Tanggal

M. Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng, Ph.D



24/10/2023

Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian  
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada



Ir. Donny Widiyanto, Ph.D.

Tanggal 25/10/2023