

**BIOPROSPEKSI BAKTERI M18 ISOLAT AKAR
MANGROVE *Rhizophora mucronata* Lam. SEBAGAI
ANTIBAKTERI DAN PENYEMBUH LUKA**

DISERTASI



Oleh:

MUHAMMAD EVY PRASTIYANTO

22/500580/SBI/00209

**PROGRAM STUDI DOKTOR BIOLOGI
PROGRAM DOKTOR FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**BIOPROSPEKSI BAKTERI M18 ISOLAT AKAR
MANGROVE *Rhizophora mucronata* Lam. SEBAGAI
ANTIBAKTERI DAN PENYEMBUH LUKA**

**Disertasi untuk memperoleh derajat Doktor dalam Ilmu Biologi
pada Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada**

**Dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Program Pascasarjana
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal 14 Mei 2025**

Oleh:

MUHAMMAD EVY PRASTIYANTO

22/500580/SBI/00209

**PROGRAM STUDI DOKTOR BIOLOGI
PROGRAM DOKTOR FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**Disertasi ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Doktor**

Tanggal ...! 5 MAY 2025

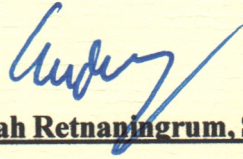


Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr,Sc. 

Dekan Fakultas Biologi

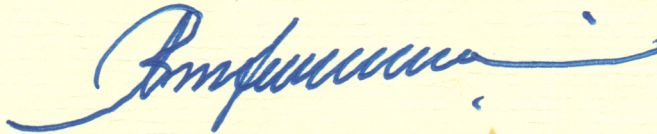
Universitas Gadjah mada

HALAMAN PENGESAHAN TIM PROMOTOR



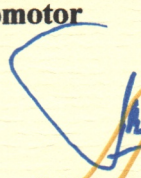
Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M. Eng
Promotor

Tanggal 09 Januari 2025



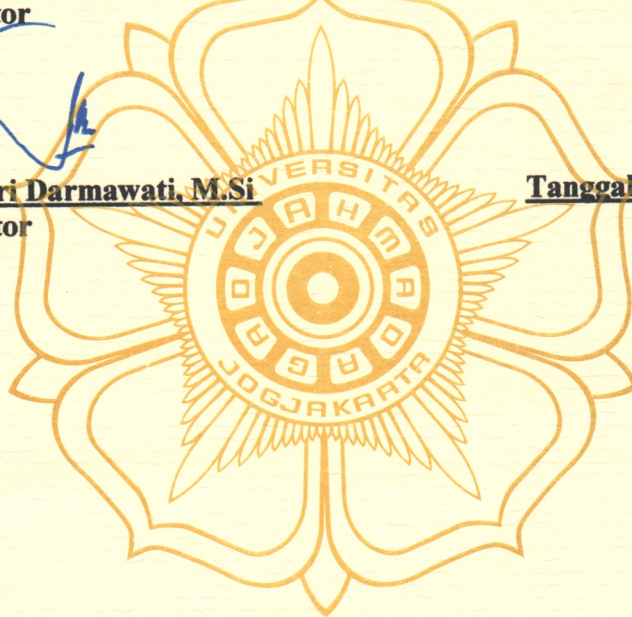
Prof. Dr. Budi Setiadi Darvono, M.Agr.Sc.
Ko-Promotor

Tanggal 09 Januari 2025



Prof. Dr. Sri Darmawati, M.Si
Ko-Promotor

Tanggal 09 Januari 2025



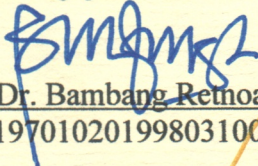
HALAMAN PENGESAHAN DISERTASI
Bioprospeksi Bakteri M18 Isolat Akar Mangrove *Rhizophora mucronata*
Lam. sebagai Antibakteri dan Penyembuh Luka

Disusun oleh:
Muhammad Evy Prastiyanto
22/500580/SBI/00209

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 14 Mei 2025
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji



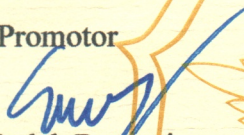
Prof. Dr. Bambang Retnoaji, S.Si., M.Sc.
NIP. 197010201998031008

Penguji IV/ Ketua Tim Penilai



Prof. Rina Sri Kariandari, S.Si., Ph.D
NIP. 196712101994032001

Penguji I/ Promotor



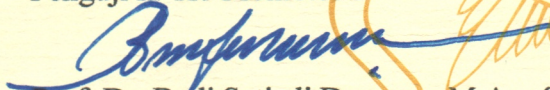
Prof. Dr. Endah Retnaningrum, S.Si., M. Eng
NIP. 1972031919 99032002

Penguji V/ Anggota Tim Penilai



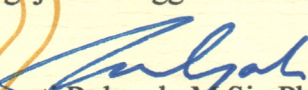
Dr. apt. Hari Purnomo, M. S
NIP. 196008041985031004

Penguji II/ Ko Promotor 1



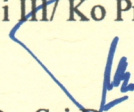
Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
NIP 197003261995121001

Penguji VI/ Anggota Tim Penilai



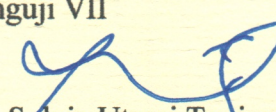
Zuliyati Rohmah, M.Si., Ph.D
NIP. 1979070120 05012002

Penguji III/ Ko Promotor II



Prof. Dr. Sri Darmawati, M.Si
NIP/ Nomor Induk Instansi. 28.6.1026.040

Penguji VII



Dr. Sylvia Utami Tunjung Pratiwi, M.Si.
NIP. 197305151998032002

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Doktor

Tanggal ..15 MAY 2025



Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M. Agr.Sc.
NIP.197003261995121001

Dekan/Penanggung Jawab Program Studi Doktor Biologi
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada