

**KARAKTERISASI DAN UJI AKTIVITAS AKTINOMISETES
PENGHASIL ANTIBIOTIK TERHADAP *MULTI-DRUG
RESISTANT BACTERIA STRAINS***

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat *Master of Science*
Program Studi Magister Biologi



Disusun oleh

Ahmad Ikhsanudin
21/485980/PBI/01777

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
PROGRAM MAGISTER FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA
2023**

**KARAKTERISASI DAN UJI AKTIVITAS AKTINOMISETES
PENGHASIL ANTIBIOTIK TERHADAP *MULTI-DRUG
RESISTANT BACTERIA STRAINS***

Tesis

Program Studi Magister Biologi

Disusun untuk memenuhi persyaratan guna mencapai derajat *Master of Science*
Program Studi Magister Biologi

Disusun oleh
Ahmad Ikhsanudin
21/485980/PBI/01777

Dosen Pembimbing Tesis: Dr. Endah Retnaningrum, M.Eng.

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
PROGRAM MAGISTER FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis

KARAKTERISASI DAN UJI AKTIVITAS AKTINOMISETES PENGHASIL ANTIBIOTIK TERHADAP *MULTI-DRUG RESISTANT* *BACTERIA STRAINS*

Disusun oleh
Ahmad Ikhsanudin
21/485980/PBI/01777

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 5 Juni 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

Rina Sri Kasiamdari, S.Si., Ph.D.
NIP. 196712101994032001

Penguji I/Dosen Pembimbing Utama

Dr. Endah Retnaningrum, M.Eng.
NIP. 197203191999032002

Penguji II

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

Tanda Tangan



Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat *Master of Science*
Tanggal 15 Juni 2023



Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.
Dekan/Penganggung jawab Program Studi Magister Biologi
Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada