

ANALISIS GENOMIK SEKUEN PENGKODE *ANTIMICROBIAL RESISTANCE GENES* PADA ISOLAT KLINIS *Klebsiella pneumoniae* MDR PENYEBAB INFEKSI SALURAN KEMIH

Tesis

Untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar Magister pada Program Studi
Biologi di Fakultas Biologi UGM



Disusun Oleh

Safriil
23/513564/PBI/01931

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

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis

ANALISIS GENOMIK SEKUEN PENGKODE *ANTIMICROBIAL RESISTANCE GENES* PADA ISOLAT KLINIS *Klebsiella pneumoniae* MDR PENYEBAB INFEKSI SALURAN KEMIH

Disusun oleh
Safril
23/513564/PBI/01931

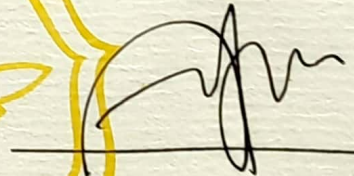
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada 18 Maret 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

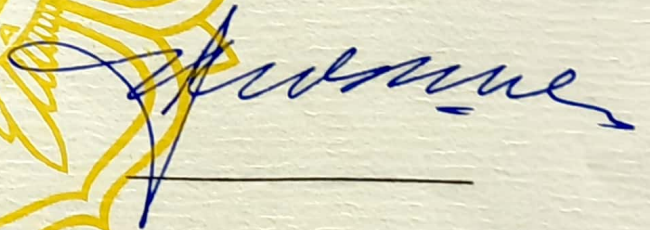
Wahyu Aristyaning Putri, S.Si., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111198808202101201

Tanda tangan



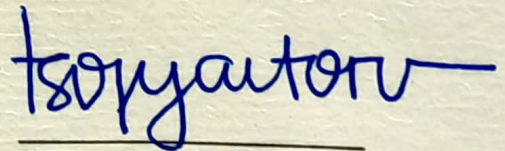
Penguji I/Dosen Pembimbing Tesis I

Dr. rer. nat. Abdul Rahman Siregar, S.Si.,
M.Biotech.
NIP. 198411262014041001



Penguji II/ Dosen Pembimbing Tesis II

Dr. Fajar Sofyantoro, S.Si., M.Sc.
NPU. 111198905201608101



Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat *Master of Science*
Tanggal 14 Juli 2025



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