

**DETEKSI *ANTIMICROBIAL RESISTANCE GENE* ENTEROPATOGEN
YANG DIISOLASI DARI TANAMAN HORTIKULTURA DENGAN
PEMUPUKAN KOTORAN SAPI**

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh

Sarwan Adi Kusumo

22/499227/PMU/11091

kepada

SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2024

TESIS

**DETEKSI *ANTIMICROBIAL RESISTANCE GENE* ENTEROPATOGEN
YANG DIISOLASI DARI TANAMAN HORTIKULTURA DENGAN
PEMUPUKAN KOTORAN SAPI**

Dipersiapkan dan disusun oleh

Sarwan Adi Kusumo
22/499227/PMU/11091

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 9 September 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



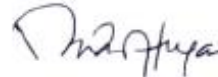
Prof. Dr. Ir. Siti Subandiyah, M.Agr.Sc.
NIP. 195806011983032001

Pembimbing Pendamping



Prof. dr. Titik. Nuryastuti, M.Si., Ph.D, SpMK(K).
NIP. 197205131997022001

Anggota Dewan Penguji
Penguji I



Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc.
NIP. 197303271999032002

Penguji II



Tri Joko, S.P., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197502272008121004

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Master
Tanggal 9 September 2024

Ketua Program Studi Magister Bioteknologi



Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 197908022014092003

Mengetahui,

Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan Kerja Sama
Sekolah Pascasarjana



Dr. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.
NIP. 197804192002121004