

**AKTIVITAS ANTIKANKER KOLOREKTAL DAN
IMUNOMODULATOR MINYAK KULIT IKAN LAYANG BIRU
TERHADAP SEL WiDr DAN RAW264.7: STUDI *IN VITRO* DAN
*IN SILICO***

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Bioteknologi



diajukan oleh
Pipin Agnesia
23/527456/PMU/11656

kepada
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

TESIS

**AKTIVITAS ANTIKANKER KLOREKTAL DAN IMUNOMODULATOR
MINYAK IKAN LAYANG BIRU TERHADAP SEL WiDr DAN RAW264.7:
STUDI *IN VITRO* DAN *IN SILICO***

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Pipin Agnesia

23/527456/PMU/11656

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji
Pada tanggal 11 Juni 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Prof. Dra. Rarastoeti Pratiwi, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196310251989032001

Ketua Penguji



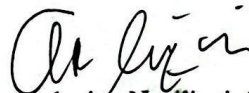
Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.
NIP. 197908022014092003

Pembimbing Pendamping



Elisa Herawati, S.Si., M.Eng., Ph.D.
NIP. 198110182003122002

Penguji



Dr. Ardaning Nuriliani, S.Si., M.Kes.
NIP. 198012202008122001

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar master
tanggal **15 JUL 2025**

Kepala Program Studi Bioteknologi



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

Mengetahui,

**Wakil Dekan Bidang Akademik Kemahasiswaan dan Kerja Sama
Sekolah Pascasarjana**



Prof. Dr. Ir. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut. M.Agr
NIP. 1978041920021221004