

**Efek Ekstrak Kombinasi Kemangi (*Ocimum sanctum*), Rosella (*Hibiscus sabdariffa*), Temu putih (*Curcuma zedoaria*) Terhadap Ekspresi VEGF, Ang-2, dan TNF- $\alpha$  pada Paru Hewan Model Kanker Paru**

**Tugas Akhir S-2**



**Diajukan Oleh**  
**I Gede Agni Marwan Abimanyu**  
**23/512395/PKU/21166**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK**  
**MINAT UTAMA KEDOKTERAN MOLEKULER**  
**PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**  
**2025**

## TESIS

Judul

Efek Ekstrak Kombinasi Kemangi (*Ocimum sanctum*), Rosella (*Hibiscus sabdariffa*),  
Temu putih (*Curcuma zedoaria*) Terhadap Ekspresi VEGF, Ang-2, dan TNF- $\alpha$   
pada Paru Hewan Model Kanker Paru

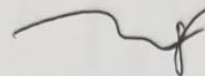
dipersiapkan dan disusun oleh:  
I Gede Agni Marwan Abimanyu  
23/512395/PKU/21166

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal: 28 Juli 2025

### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:

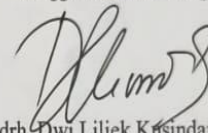
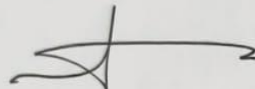
Ketua Dewan Penguji



Dr. med. vet. drh. Hevi Wihadmadyatami, M.Sc. Dr. dr. Woro Rukmi Pratiwi, M.Kes, Sp.PD., FINASIM

Pembimbing Pendamping:

Anggota Dewan Penguji



dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc, Ph.D

Prof. drh. Dwi Liliek Kusindarta, MP., Ph.D

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Master pada Program Pascasarjana  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada



Tanggal 16 SEP 2025



dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik