

**PENGARUH PEMBERIAN VITAMIN D TERHADAP FUNGSI MEMORI
SPASIAL PADA HIPPOCAMPUS TIKUS
MODEL ISKEMIA SEREBRAL GLOBAL TRANSIEN**

(Kajian terhadap *Learning Phase Test Morris Water Maze*, Ekspresi mRNA BDNF
dan Synaptopodin)

Tugas Akhir

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Strata 2 (S-2)



Diajukan oleh:
Ilma Rizkia Rahma
21/490957/PKU/20084

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
MINAT UTAMA KEDOKTERAN MOLEKULER
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN
KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025

TESIS

Judul

**Pengaruh Pemberian Vitamin D Terhadap Fungsi Memori Spasial pada Hippocampus Tikus
Model Iskemia Serebral Global Transien
(Kajian Terhadap Learning Phase Test, ekspresi mRNA BDNF dan synaptopodin)**

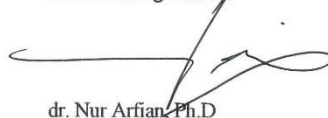
dipersiapkan dan disusun oleh:

Ilma Rizkia Rahma
21/490957/PKU/20084

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 30 Januari 2025

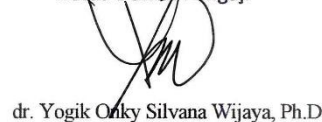
Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Dewan Penguji



dr. Yogik Onky Silvana Wijaya, Ph.D

Pembimbing Pendamping:

 TT ELEKTRONIK

Dr. Sela Septima Mariya, S.Si

Anggota Dewan Penguji



Prof. Dr. dr. Dwi Cahyani Ratna Sari,
M.Kes, PA(K)

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 **20 JUN 2025**



dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik



Dokumen ini ditandatangani
secara elektronik menggunakan
sertifikat dari BSR/E, silahkan
lakukan verifikasi pada dokumen
elektronik yang dapat diunduh
dengan melakukan scan QR Code