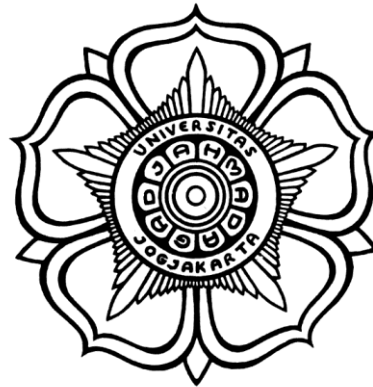


PENGARUH PEMBERIAN PROTEIN NABATI TERHADAP FUNGSI MEMORI,
EKSPRESI *mTOR* DAN *Homer1a*, SERTA APOPTOSIS SEL PIRAMIDAL CA1
PADA *HIPPOCAMPUS* TIKUS PENUAAN AWAL

Tugas Akhir

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



Diajukan oleh:
Nadiah Armadanti Salma
24/537518/PKU/22254

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

2026



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Pemberian Protein Nabati Terhadap Fungsi Memori, Ekspresi mTOR dan Homer1a serta Apoptosis

Sel Piramidal CA1 pada Hippocampus Tikus Penuaan Awal

NADIAH ARMADANTI SALMA, Prof. Dr. Dra. Sunarti, M.Kes.; dr. Junaedy Yunus, M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

Judul

Pengaruh Pemberian Protein Nabati terhadap Fungsi Memori, Ekspresi *mTOR* dan *Homer1a*, serta Apoptosis Sel Piramidal CA1 pada *Hippocampus* Tikus Penuaan Awal

dipersiapkan dan disusun oleh:

Nadiah Armadanti Salma

24/537518/PKU/22254

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal: 16 Maret 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:

Prof. Dr. Dra. Sunarti, M.Kes

Ketua Dewan Penguji

Dr. dr. Woro Rukmi Pratiwi, M.Kes, Sp.PD., FINASIM

Pembimbing Pendamping:

dr. Junaedy Yunus, M.Sc., Ph.D

Anggota Dewan Penguji

Dr.rer.nat. Risky Oktriani, S.Si., M.Biotech., M.Sc

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 17 MAR 2026

dr. Nur Affian, Ph.D., PAK(K)

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik