

**PREVENTIVE EFFECTS OF SULFO-N-SUCCINIMIDYL OLEATE ON
LIVER FUNCTION, STEATOSIS, AND CHOP mRNA IN HIGH-FAT,
HIGH-FRUCTOSE-INDUCED NAFLD MOUSE MODEL**

THESIS



Proposed by:

**Alifia Hetifa Rahma
22/495198/PKU/20221**

**MASTER STUDY PROGRAM IN BIOMEDICAL MEDICINE
MAJOR OF MOLECULAR MEDICINE
FACULTY OF MEDICINE, PUBLIC HEALTH AND NURSING
GADJAH MADA UNIVERSITY**

**YOGYAKARTA
JULY
2025**

TESIS

Judul

Effek Preventif Sulfo-N-Succinimidyl Oleate Terhadap Fungsi Hati, Steatosis, dan Ekspresi mRNA pada NAFLD Model Mencit yang Diinduksi oleh Diet Tinggi Lemak dan Fuktosa

dipersiapkan dan disusun oleh:

Alifia Hetifa Rahma
22/495198/PKU/20221

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 18 Juni 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:



dr. Widya Wasityastuti, M.Sc., M.Med.Ed., Ph.D

Ketua Dewan Penguji



Prof. Dr. dr. Eti Nurwening Sholikhah, M.Kes.,
M.Med.Ed., Sp.KKLP

Pembimbing Pendamping:



dr. Ratih Yuniartha, Ph.D

Anggota Dewan Penguji



dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc, 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 JUL 2025

dr. Nur Arfan, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik