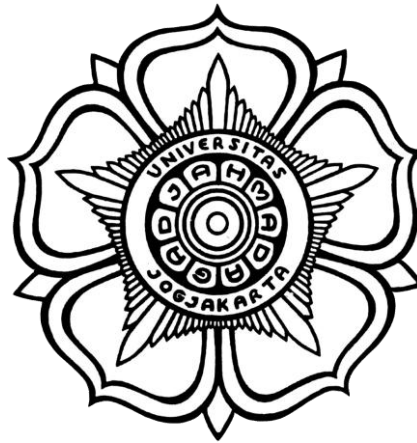


**EFEK EKSTRAK TERPURIFIKASI DAUN DANDANG GENDIS  
(*Clinacanthus nutans* L.) PADA SEL C2C12 RESISTENSI INSULIN:  
ANALISIS PENYERAPAN GLUKOSA DAN TRANSLOKASI GLUT4**

Tugas Akhir

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



Diajukan oleh:

Saifa Usni Putri

23/513780/PKU/21234

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

**2025**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Efek Ekstrak Terpurifikasi Daun Dandang Gendis (*Clinacanthus nutans L.*) pada Sel C2C12 Resistensi

Insulin: Analisis Penyerapan Glukosa dan Translokasi GLUT4

Saifa Usni Putri, Prof. Dr. Mae Sri Hartati W., M.Si., Apt; Dr.rer.nat. Apt. Arko Jatmiko Wicaksono, M.Sc  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# TESIS

Judul

Efek Ekstrak Terpurifikasi Daun Dandang Gendis (*Clinacanthus nutans L.*) pada Sel C2C12 Resistensi Insulin: Analisis Penyerapan Glukosa dan Translokasi GLUT4

dipersiapkan dan disusun oleh:

Saifa Usni Putri

23/513780/PKU/21234

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal: 10 Juni 2025

## Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:

Prof. Dr. Mae Sri Hartati Wahyuningsih., M.Si., Apt

Ketua Dewan Penguji

Prof. Dr. Dra. Sunarti, M.Kes

Pembimbing Pendamping:

Dr. rer. nat. Apt. Arko Jatmiko Wicaksono, M.Sc

Anggota Dewan Penguji

Dr. dr. Rul Afyah Syarif, M.Kes

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 **13 JUN 2025**



dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik