



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGARUH EKSTRAK JELATANG LIAR (*Urtica dioica*) TERHADAP KADAR AROMATASE ADIPOSA  
VISERAL DAN PROFIL  
LIPID PADA TIKUS SPRAGUE DAWLEY JANTAN OBESITAS  
Zaenudin, dr.Arta Farmawati, Ph.D ; Dr.Prasetyastuti, M.Kes,Apt  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH EKSTRAK JELATANG LIAR (*Urtica dioica*)  
TERHADAP KADAR AROMATASE ADIPOSA VISERAL DAN PROFIL  
LIPID PADA TIKUS SPRAGUE DAWLEY JANTAN OBESITAS**

Tesis

Guna memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2



Diajukan oleh:

Zaenudin

21/484049/PKU/19452

Kepada:

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK  
MINAT UTAMA BIOKIMIA**  
**PROGRAM PASCA SARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN,  
KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGARUH EKSTRAK JELATANG LIAR (*Urtica dioica*) TERHADAP KADAR AROMATASE ADIPOSA  
VISERAL DAN PROFIL

LIPID PADA TIKUS SPRAGUE DAWLEY JANTAN OBESITAS

Zaenudin, dr.Arta Farmawati, Ph.D ; Dr.Prasetyastuti, M.Kes,Apt

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

PENGARUH EKSTRAK JELATANG LIAR (*Urtica dioica*) TERHADAP KADAR AROMATASE ADIPOSA  
VISERAL DAN PROFIL  
LIPID PADA TIKUS SPRAGUE DAWLEY JANTAN OBESITAS  
Zaenudin, dr.Arta Farmawati, Ph.D ; Dr.Prasetyastuti, M.Kes,Apt  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# TESIS

Judul

**Pengaruh Ekstrak Jelatang Liar (*Urtica dioica*) terhadap Kadar Aromatase  
Adiposa Viseral dan Profil Lipid pada Tikus Sprague Dawley Jantan Obesitas**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Zaenudin

21/484049/PKU/19452

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal: 31 Juli 2023

## Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:

dr. Arta Farmawati, Ph.D

Ketua Dewan Penguji

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

Pembimbing Pendamping:

Dr. Prasetyastuti, M.Kes, Apt

Anggota Dewan Penguji

Dr. Drs. Ngadikun, M.Biomed

Pembimbing Pendamping:

Anggota Dewan Penguji

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 19 SEP 2023



dr. Nur Arfian, Ph.D  
Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik