UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Efek Sediaan Poliherbal pada Otot Mencit yang diberi Perlakuan Exhaustive Swimming: Kajian Ekspresi
mRNA TNF-alpha dan Ekspresi mRNA Prostaglandin E Synthase (PTGES)**
novi yohana, 1. Dr.dr. Rul Afiyah Syarif, M.Kes, 2. Dr. Sci. apt. Beni Lestari, M.Bio.sci
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

EFEK SEDIAAN POLIHERBAL PADA OTOT MENCIT YANG DIBERI PERLAKUAN *EXHAUSTIVE SWIMMING*: KAJIAN EKSPRESI mRNA TNF-α DAN EKSPRESI mRNA PROSTAGLANDIN E SYNTHASE (PTGES)

Tugas Akhir

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana Strata 2 (S-2)



Diajukan oleh:

Novi Yohana

24/548259/PKU/22772

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK

MINAT UTAMA FARMAKOLOGI

FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Efek Sediaan Poliherbal pada Otot Mencit yang diberi Perlakuan Exhaustive Swimming: Kajian Ekspresi
mRNA TNF-alpha dan Ekspresi mRNA Prostaglandin E Synthase (PTGES)
novi yohana, 1. Dr.dr. Rul Afiyah Syarif, M.Kes, 2. Dr. Sci. apt. Beni Lestari, M.Bio.sci
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

EFEK SEDIAAN POLIHERBAL PADA OTOT MENCIT YANG DIBERI PERLAKUAN *EXHAUSTIVE SWIMMING*: KAJIAN EKSPRESI mRNA TNF-α DAN EKSPRESI mRNA PROSTAGLANDIN E SYNTHASE (PTGES)

Tugas Akhir

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana Strata 2 (S-2)

Diajukan oleh:

Novi Yohana

24/548259/PKU/22772

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK

MINAT UTAMA FARMAKOLOGI

FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Efek Sediaan Poliherbal pada Otot Mencit yang diberi Perlakuan Exhaustive Swimming: Kajian Ekspresi mRNA TNF-alpha dan Ekspresi mRNA Prostaglandin E Synthase (PTGES)
novi yohana, 1. Dr.dr. Rul Afiyah Syarif, M.Kes, 2. Dr. Sci. apt. Beni Lestari, M.Bio.sci
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

Judul

Efek Sediaan Poliherbal pada Otot Mencit yang Diberi Perlakuan *Exhaustive Swimming*:

Kajian Ekspresi mRNA TNF-α dan Ekspresi mRNA Prostaglandin e synthase (PTGES)

dipersiapkan dan disusun oleh:
Novi Yohana
24/548259/PKU/22772

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada
tanggal: 31 Juli 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:

Dr. dr. Rul Afiyah Syarif, M.Kes

Pembimbing Pendamping:

Dr. Sci. apt. Beni Lestari, M.Bio.sci

Ketua Dewan Penguji

Prof. Dr. Dra. Sunarti, M.Kes

Anggota Dewan Penguji

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

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 11 AUG 2026

dr. Nur Arfian, Ph.D., PAK(K)
Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik