

**PENGARUH INDUKSI ASAM PALMITAT TERHADAP EKSPRESI mRNA
TOLL LIKE RECEPTOR-4, INTERLEUKIN-8, ARGINASE-1 PADA SEL
MAKROFAG RAW 264.7**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-2



Diajukan oleh:

SITI NURHAYATI

20/465973/PKU/18600

Kepada

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK

MINAT UTAMA KEDOKTERAN MOLEKULER

FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN

KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Induksi Asam Palmitat Terhadap Ekspresi mRNA Toll Like Receptor-4, Interleukin-8, Arginase-1 Pada Sel Makrofag RAW 264.7

SITI NURHAYATI, dr. Widya Wasityastuti, M.Sc., M.Med.Ed., Ph.D. ; dr. Nur Arfian, Ph.D

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

TESIS

Judul

Pengaruh Induksi Asam Palmitat terhadap Ekspresi mRNA Toll Like Receptor-4, Interleukin-8, Arginase-1 pada Sel Makrofag Raw 264.7

dipersiapkan dan disusun oleh:

Siti Nurhayati

20/465973/PKU/18600

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

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:

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

Ketua Dewan Penguji

Prof. Dr. Dra. Sunarti, M.Kes

Pembimbing Pendamping:

dr. Nur Arfian, Ph.D

Anggota Dewan Penguji

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

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 06 FEB 2023



dr. Nur Arfian, Ph.D

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik