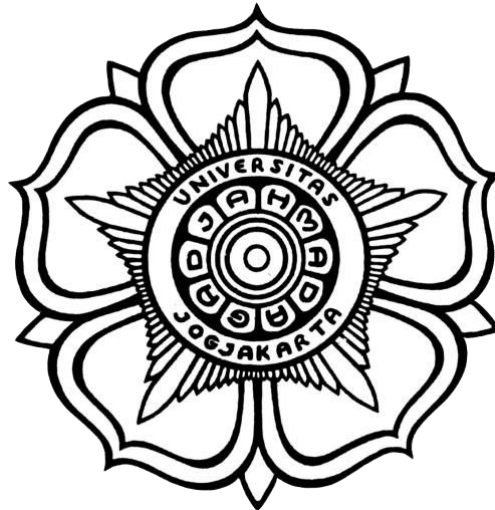


**EVALUASI AKTIVITAS ANTIINFLAMASI EKSTRAK ETANOLIK
DAUN UNGU (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) MELALUI PENURUNAN
PRODUKSI NITRIT OKSIDA DAN EKSPRESI ENZIM COX-2 PADA SEL
MAKROFAG PERITONEAL MENCIT TERINDUKSI
LIPOPOLISAKARIDA**

TUGAS AKHIR



Oleh:

Elvira Anya Syaharani

21/473205/FA/12980

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025



**EVALUASI AKTIVITAS ANTIINFLAMASI EKSTRAK ETANOLIK DAUN UNGU (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff)
MELALUI PENURUNAN PRODUKSI NITRIT OKSIDA DAN EKSPRESI ENZIM COX-2 PADA SEL
MAKROFAG PERITONEAL
MENCIT TERINDUKSI LIPOPOLISAKARIDA**
Elvira Anya Syaharani, drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D.; Dr. Andayana Puspitasari Gani, S.Si., M.Si., Apt.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EVALUASI AKTIVITAS ANTIINFLAMASI EKSTRAK ETANOLIK
DAUN UNGU (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) MELALUI PENURUNAN
PRODUKSI NITRIT OKSIDA DAN EKSPRESI ENZIM COX-2 PADA SEL
MAKROFAG PERITONEAL MENCIT TERINDUKSI
LIPOPOLISAKARIDA**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm.)
Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Oleh:

Elvira Anya Syaharani
21/473205/FA/12980

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Berjudul

EVALUASI AKTIVITAS ANTIINFLAMASI EKSTRAK ETANOLIK DAUN UNGU (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) MELALUI PENURUNAN PRODUKSI NITRIT OKSIDA DAN EKSPRESI ENZIM COX-2 PADA SEL MAKROFAG PERITONEAL MENCIT TERINDUKSI LIPOPOLISAKARIDA

Oleh:

Elvira Anya Syaharani
21/473205/FA/12980

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal 16 April 2025

Pembimbing

drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D.
Pembimbing Pendamping

Dr. Andayana Puspitasari Gani, S.Si., M.Si., Apt.

Ketua Penguji:

Prof. Dr. Agung Endro Nugroho, S.Si., M.Si., Apt.

Anggota Penguji:

1. Prof. Dr. rer. nat. Nanang Fakhruddin, M.Si., Apt.
2. drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D.
3. Dr. Andayana Puspitasari Gani, S.Si., M.Si., Apt.

Mengetahui
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Dekan

Prof. Dr. Satibi, M.Si., Apt.