

**EFEKTIVITAS GEL EKSTRAK DAUN SENDOK TERHADAP  
GAMBARAN MAKROSKOPIS, SEL INFLAMASI, ANGIOGENESIS,  
KOLAGEN, DAN ELEVASI BEKAS LUKA PADA PENYEMBUHAN  
KULIT TIKUS DIABETES MELITUS**

**SKRIPSI**

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

Oleh:

**Azfa Zhafira Yasmin**

**21/473846/FA/13002**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

### EFEKTIVITAS GEL EKSTRAK DAUN SENDOK TERHADAP GAMBARAN MAKROSKOPIS, SEL INFLAMASI, ANGIOGENESIS, KOLAGEN, DAN ELEVASI BEKAS LUKA PADA PENYEMBUHAN KULIT TIKUS DIABETES MELITUS

Oleh:


**Azfa Zhafira Yasmin**  
**21/473846/FA/13002**

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada  
pada tanggal 16 Juni 2025

**Pembimbing Utama**

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

Mengetahui  
Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada  
**Dekan**

  
Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si.

**Pembimbing Bendamping**

  
Prof. Dr.rer.nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si.

**Ketua Penguji:**

Prof. Dr. apt. Arief Nurrochmad, M.Si, M.Sc.

**Anggota Penguji:**

1. drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D.
2. Prof. Dr.rer.nat. apt. Triana Hertiani, S.Si., M.Si.
3. Dr. apt. Soni Siswanto, M.Biomed.