

**STABILITAS DAN SIFAT FISIK KOMBINASI CARBOXYMETHYL  
CELLULOSE-NATRIUM DAN SETIL ALKOHOL PADA MINYAK BIJI  
BUNGA MATAHARI DAN MINYAK BIJI ANGGUR SEBAGAI TABIR  
SURYA SECARA *IN-VITRO***

**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:

Shela Dwi Yanti

21/474971/FA/13027

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

## PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Berjudul

### STABILITAS DAN SIFAT FISIK KOMBINASI CARBOXYMETHYL CELLULOSE-NATRIUM DAN SETIL ALKOHOL PADA MINYAK BIJI BUNGA MATAHARI DAN MINYAK BIJI ANGGUR SEBAGAI TABIR SURYA SECARA *IN-VITRO*

Oleh:

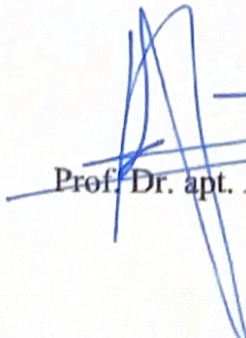
Shela Dwi Yanti


21/474971/FA/13027

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Tugas Akhir  
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada  
Pada tanggal 6 Januari 2025

Pembimbing,

Mengetahui  
Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan,

  
Prof. Dr. apt. A. Karim Zulkarnain, M.Si, SE.

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

#### Penguji:

Ketua Penguji

Prof. Dr. rer. nat. apt. Endang Lukitaningsih, M.Si.

Anggota Penguji:

1. Prof. Dr. apt. Akhmad Kharis Nugroho, M.Si.
2. Prof. Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M.Si, SE.

