

**OPTIMASI DAN STABILITAS FISIK *LOTION* 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:  
Chantya Anindita Putri  
21/474693/FA/13026

FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024

## PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

Optimasi dan Stabilitas Fisik *Lotion* Minyak Biji Bunga Matahari dan Minyak Biji Anggur  
Sebagai Tabir Surya secara *In Vitro*

Oleh :

Chantya Anindita Putri  
21/474693/FA/13026

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada  
pada tanggal 30 Desember 2024

Pembimbing Utama

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

Mengetahui  
Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan,

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

Tim Penguji:

Ketua : Prof. Dr. apt. Akhmad Kharis Nugroho, M.Si.

Anggota :

1. Prof. Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M.Si, SE

2. Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si.