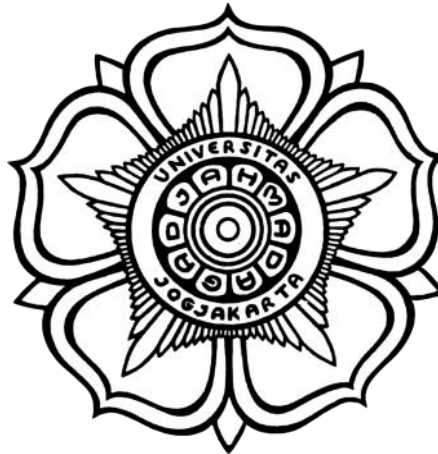


**SIFAT DAN STABILITAS FISIK EMULGEL KOMBINASI KARBOPOL 940
DAN HPMC PADA MINYAK NYAMPLUNG (*Calophyllum inophyllum* L.)
DAN MINYAK BIJI ANGGUR (*Vitis vinifera* L.) SEBAGAI TABIR SURYA
SECARA *IN VITRO***

Tugas Akhir



Oleh:

Dina Amelia Putri

22/494862/FA/13437

Kepada

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Berjudul

SIFAT DAN STABILITAS FISIK EMULGEL KOMBINASI KARBOPOL 940 DAN HPMC PADA MINYAK NYAMPLUNG (*Calophyllum inophyllum* L.) DAN MINYAK BIJI ANGGUR (*Vitis vinifera* L.) SEBAGAI TABIR SURYA SECARA *IN VITRO*

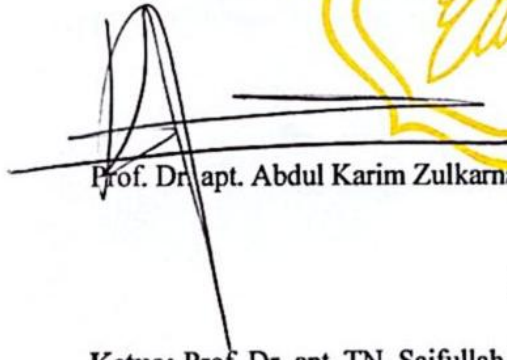
Oleh:

Dina Amelia Putri
22/494862/FA/13437


Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal 15 Januari 2026

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Dekan,

Pembimbing



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



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

Tim Penguji:

Ketua: Prof. Dr. apt. TN. Saifullah Sulaiman, M.Si.

Anggota:

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

2. Dr. apt. Nindya Kusumorini, S.Farm.