

**STABILITAS FISIK DAN AKTIVITAS GEL MINYAK NYAMPLUNG
(*Calophyllum inophyllum* L.) DAN MINYAK BIJI ANGGUR (*Vitis vinifera*
L.) DENGAN KOMBINASI HPMC DAN Na-CMC SEBAGAI TABIR
SURYA SECARA *IN VITRO***

SKRIPSI



Oleh:

Fathimah Azzahra

22/497306/FA/13485

Kepada

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Berjudul

**STABILITAS FISIK DAN AKTIVITAS GEL MINYAK NYAMPLUNG
(*Calophyllum inophyllum* L.) DAN MINYAK BIJI ANGGUR (*Vitis vinifera*
L.) DENGAN KOMBINASI HPMC DAN Na-CMC SEBAGAI TABIR
SURYA SECARA *IN VITRO***

Oleh:

Fathimah Azzahra

22/497306/FA/13485

Dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Tugas Akhir

Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal 26 Januari 2026

Mengetahui,

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,

Pembimbing

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

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

Tim Penguji

Ketua Penguji: Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si

Anggota Penguji:

1. Prof. Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M.Si.
2. Dr. apt. Nindya Kusumorini, S.Farm.