

**KARAKTERISTIK DAN STABILITAS FISIK
SEDIAAN GEL MINYAK NYAMPLUNG
(*Calophyllum inophyllum* L.) DAN NIACINAMIDE DENGAN VARIASI
GELLING AGENT HPMC DAN Na-CMC**

TUGAS AKHIR



Oleh

Devi Aurelia Safitri
22/496534/FA/13473

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

**KARAKTERISTIK DAN STABILITAS FISIK
SEDIAAN GEL MINYAK NYAMPLUNG
(*Calophyllum inophyllum* L.) DAN NIACINAMIDE DENGAN VARIASI
GELLING AGENT HPMC DAN Na-CMC**

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:

Devi Aurelia Safitri
22/496534/FA/13473

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Berjudul

KARAKTERISTIK DAN STABILITAS FISIK SEDIAAN GEL MINYAK NYAMPLUNG (*Calophyllum inophyllum* L.) DAN NIACINAMIDE DENGAN VARIASI GELLING AGENT HPMC DAN Na-CMC

Oleh :
Devi Aurelia Safitri
22/496534/FA/13473

Dipertahankan di hadapan Penguji Tugas Akhir
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
pada tanggal 26 Januari 2026

Pembimbing Utama

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

Mengetahui
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Dekan,

Prof.Dr. Satibi, M.Si.

Ketua Penguji :

apt.Eka Noviana, M.Sc., Ph.D.

Anggota Penguji :

1. Prof.Dr.apt.Abdul Karim Zulkarnain, M.Si.
2. Prof.Dr.apt.TN.Saifullah Sulaiman,M.Si.