

**OPTIMASI FORMULA CANGKANG KAPSUL KERAS DENGAN
KOMBINASI AMILOPEKTIN PATI SAGU (*Metroxylon sagu* Rottb) DAN
GLISEROL SEBAGAI *PLASTICIZER***

TUGAS AKHIR



Oleh:

Mutiara Jelita

22/494753/FA/13434

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

**OPTIMASI FORMULA CANGKANG KAPSUL KERAS DENGAN
KOMBINASI AMILOPEKTIN PATI SAGU (*Metroxylon sagu* Rottb) DAN
GLISEROL SEBAGAI *PLASTICIZER***

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:

Mutiara Jelita

22/494753/FA/13434

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Berjudul

OPTIMASI FORMULA CANGKANG KAPSUL KERAS DENGAN KOMBINASI AMILOPEKTIN PATI SAGU (*Metroxylon sagu* Rottb) DAN GLISEROL SEBAGAI PLASTICIZER

Oleh:

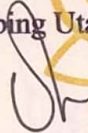
Mutiara Jelita

22/494753/FA/13434

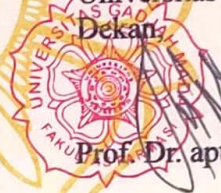
Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Tugas Akhir
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
pada tanggal 4 Februari 2026

Mengetahui
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Dekan

Pembimbing Utama



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



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

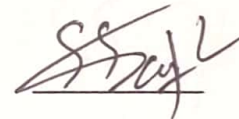
Pembimbing Pendamping



apt. Farida Nur Aziza, S.Farm, MGMP.

Ketua Penguji:

Dr.Eng. apt. Khadijah, M.Si.



Anggota Penguji:

1. Prof. Dr. apt. TN Saifullah Sulaiman, M.Si.
2. apt. Farida Nur Aziza, S.Farm, MGMP.
3. Dr. apt. Nindya Kusumorini, S.Farm.

