

**OPTIMASI FORMULA CANGKANG KAPSUL KERAS BERBASIS PATI
GARUT (*Maranta arundinacea* L.) DENGAN PENAMBAHAN GLISERIN
SEBAGAI *PLASTICIZER***

TUGAS AKHIR



Oleh:

Rida Lafaiza Uma Khoir

22/496452/FA/13471

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

**OPTIMASI FORMULA CANGKANG KAPSUL KERAS BERBASIS PATI
GARUT (*Maranta arundinacea* L.) DENGAN PENAMBAHAN GLISERIN
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:

Rida Lafaiza Uma Khoir

22/496452/FA/13471

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Berjudul

OPTIMASI FORMULA CANGKANG KAPSUL KERAS BERBASIS PATI GARUT (*Maranta arundinacea* L.) DENGAN PENAMBAHAN GLISERIN SEBAGAI *PLASTICIZER*

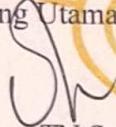
Oleh:

Rida Lafaiza Uma Khoir

22/496452/FA/13471

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

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



apt. Farida Nur Aziza, 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, MGMP.
3. apt. Marlyn Dian Laksitorini, M.Sc.,Ph.D

Mengetahui
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada



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

