

**OPTIMASI KARBOPOL DAN HPMC SEBAGAI *GELLING AGENT*
TERHADAP SIFAT FISIK DAN UJI STABILITAS DALAM FORMULASI
SEDIAAN GEL MINYAK BIJI KELOR**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai

Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm)

Program Studi Ilmu Farmasi pada Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Oleh:

Shania Changdrian

19/444936/FA/12294

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

OPTIMASI KARBOPOL DAN HPMC SEBAGAI *GELLING AGENT* TERHADAP SIFAT FISIK DAN UJI STABILITAS DALAM FORMULASI SEDIAAN GEL MINYAK BIJI KELOR

Oleh:

Shania Changdrian

19/444936/FA/12294

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi

Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal 19 Mei 2023

Mengetahui

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,

Pembimbing

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

Prof. Dr. Satibi, S.Si., M.Si. Apt

Tim Penguji

Ketua : Marlyn Dian Laksitorini, M.Sc., Apt., Ph.D.

Anggota :

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

2. Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si