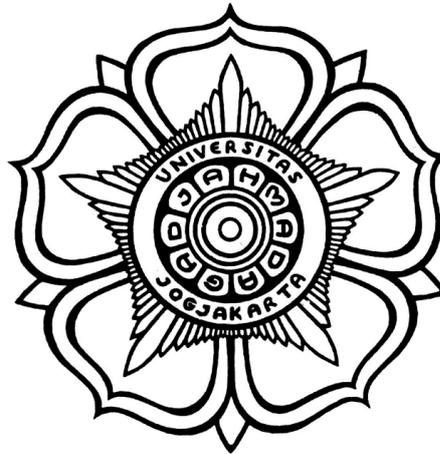


**OPTIMASI KARBOPOL DAN HPMC SEBAGAI *GELLING AGENT*
SERTA UJI AKTIVITAS GEL PENTAGAMAVUNON-5 SEBAGAI TABIR
SURYA SECARA *IN VITRO***

Skripsi



Oleh :

Syahda Lailiyah Mazidah

20/458534/FA/12818

Kepada

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

OPTIMASI KARBOPOL DAN HPMC SEBAGAI *GELLING AGENT*
SERTA UJI AKTIVITAS GEL PENTAGAMAVUNON-5 SEBAGAI TABIR
SURYA SECARA *IN VITRO*

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:

Syahda Lailiyah Mazidah

20/458534/FA/12818

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

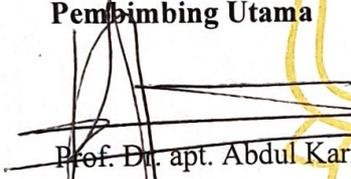
Berjudul

OPTIMASI KARBOPOL DAN HPMC SEBAGAI *GELLING AGENT* SERTA UJI AKTIVITAS GEL PENTAGAMAVUNON-5 SEBAGAI TABIR SURYA SECARA *IN VITRO*

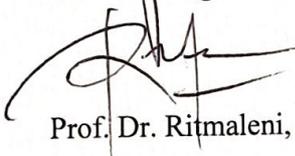
Oleh :
Syahda Lailiyah Mazidah
20/458534/FA/12818

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal 14 Desember 2023

Pembimbing Utama


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

Pembimbing Pendamping


Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si.

Mengetahui

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,


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

Tim Penguji:

Ketua: Dr. apt. Adhyatmika, M.Biotech.

Anggota:

1. Prof. Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M.Si., SE.
2. Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si
3. Apt. Arif Nur Ikhsan, M.Pharm.Sci.

