

**KARAKTERISTIK DAN STABILITAS FISIK GEL  
HEKSAGAMAVUNON-5 SEBAGAI TABIR SURYA SECARA *IN VITRO*  
DARI KOMBINASI *GELLING AGENT* KARBOPOL, NA-CMC, DAN  
HPMC**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai

Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm.)

Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Oleh:

Sheren Christanti Hariyanto

21/473637/FA/12998

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

2025

**PENGESAHAN SKRIPSI**

Berjudul

**KARAKTERISTIK DAN STABILITAS FISIK GEL  
HEKSAGAMAVUNON-5 SEBAGAI TABIR SURYA SECARA IN VITRO  
DARI KOMBINASI *GELLING AGENT* KARBOPOL, NA-CMC, DAN  
HPMC**

Oleh:

Sheren Christanti Hariyanto

21/473637/FA/12998

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Tugas Akhir

Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal 19 Juni 2025



**Mengetahui**

Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Dean,

**Pembimbing Utama,**

Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si.

**Pembimbing Pendamping,**

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


Prof. Dr. Satrio, M.Si., Apt.

**Tim Penguji:**

**Ketua** : apt. Farida Nur Aziza, S.Farm., MGMP

**Anggota :**

1. Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si.
2. Prof. Dr. Abdul Karim Zulkarnain, M.Si., Apt.
3. Dr. Hilda Ismail, M. Si., Apt.

  
\_\_\_\_\_

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_