

**KARAKTERISTIK DAN STABILITAS FISIK**  
**SERUM HEKSAGAMAVUNON-5 (HGV-5) DENGAN KOMBINASI**  
***THICKENING AGENT* CMC-NA DAN CARBOPOL**  
**SKRIPSI**



**Oleh:**

**Fitria Desy Nur Fajar**

**21/481232/FA/13175**

**FAKULTAS FARMASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**

**2025**

## PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul


### KARAKTERISTIK DAN STABILITAS FISIK SERUM HEKSAGAMAVUNON-5 (HGV-5) DENGAN KOMBINASI *THICKENING AGENT* CMC-NA DAN CARBOPOL

Oleh:

Fitria Desy Nur Fajar  
21/481232/FA/13175

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada  
pada tanggal 19 Juni 2025

**Pembimbing Utama**

  
Dr. apt. Sekar Ayu Pawestri, S. Farm

Mengetahui,  
Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan

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

**Pembimbing Pendamping**

  
Prof. Dr. Ritmaleni, S. Si

**Tim Penguji**

Ketua : Dr. Artania Adnin Tri Suma, S.Si.

Anggota :

1. Dr. apt. Sekar Ayu Pawestri, S. Farm
2. Prof. Dr. Ritmaleni, S. Si
3. Prof. Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M.Si., SE.