

**STABILITAS DAN SIFAT FISIK SERUM HEKSAGAMAVUNON-5
(HGV-5) DENGAN HPMC DAN KARBOPOL SEBAGAI *GELLING*
*AGENT***

Skripsi



Diajukan oleh

Nur Ulya Zakiyyah Ali

21/478924/FA/13120

Kepada

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

**STABILITAS DAN SIFAT FISIK SERUM HEKSAGAMAVUNON-5
(HGV-5) DENGAN HPMC DAN KARBOPOL SEBAGAI *GELLING*
*AGENT***

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

Nur Ulya Zakiyyah Ali

21/478924/FA/13120

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

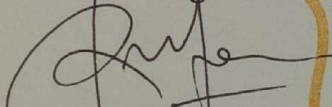
Stabilitas dan Sifat Fisik Heksagamavunon-5 (HGV-5) dengan HPMC dan Karbopol sebagai Gelling Agent

Oleh :

**Nur Ulya Zakiyyah Ali
21/478924/FA/13120**

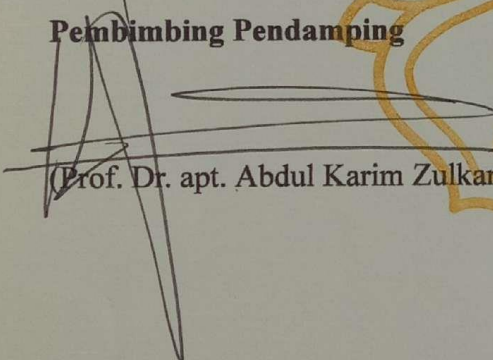
Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
pada tanggal 23 April 2025

Pembimbing Utama



(Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si.)

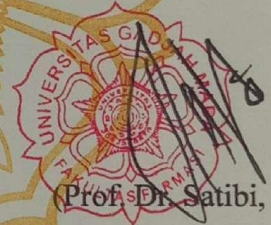
Pembimbing Pendamping



(Prof. Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M.Si., S.E.)

Mengetahui

Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Dekan,



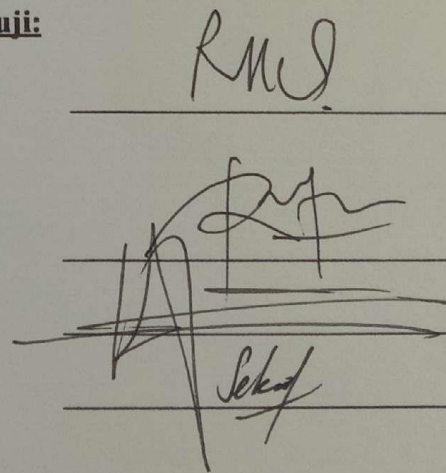
(Prof. Dr. Satibi, M.Si, Apt)

Tim Penguji:

Ketua : apt. Rumiya, S.Si., M.Si., Ph.D.

Anggota :

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



Three horizontal lines with handwritten signatures above them, corresponding to the members of the examination committee.