

**OPTIMASI BASIS HPMC DAN KARBOPOL 940 DALAM *LIP*  
*HYDRATING GEL* KOMBINASI MINYAK SACHA INCHI (*Plukenetia*  
*volubilis*) DAN MADU (*Apis mellifera*)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai  
derajat Sarjana Farmasi (S. Farm)  
Program Studi Ilmu Farmasi pada Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta

**Yang diajukan oleh :**

Hidayaturrahmah  
21/474556/FA/13024

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

**OPTIMASI BASIS HPMC DAN KARBOPOL 940 DALAM *LIP HYDRATING GEL*  
KOMBINASI MINYAK SACHA INCCHI (*Plukenetia volubilis*) DAN MADU (*Apis mellifera*)**

Oleh :

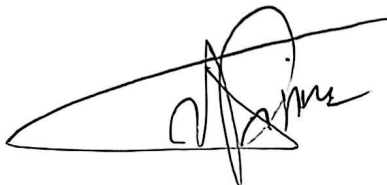
Hidayaturrahmah

21/474556/FA/13024

Dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada  
Pada tanggal 30 Desember 2024

Mengetahui,  
Fakultas Farmasi Universitas  
Gadjah Mada  
Dekan,

Pembimbing Utama,



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



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

Ketua Penguji:

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

Anggota Penguji:

1. Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si. \_\_\_\_\_
2. Apt. Farida Nur Aziza, S.Farm., MGMP. \_\_\_\_\_

