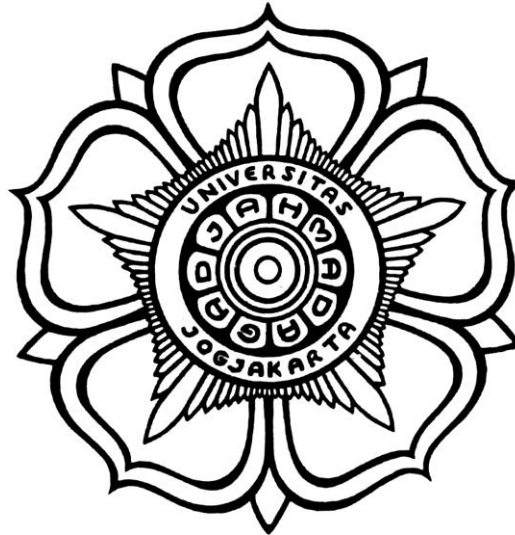


**OPTIMASI KARBOPOL DAN PROPILEN GLIKOL TERHADAP
SIFAT FISIK DAN STABILITAS DALAM FORMULASI SEDIAAN
GEL MINYAK BIJI BUNGA MATAHARI**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

Ardrian Gilang Pradesta

19/438737/FA/12059

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

Berjudul :

**OPTIMASI KARBOPOL DAN PROPILEN GLIKOL TERHADAP
SIFAT FISIK DAN STABILITAS DALAM FORMULASI SEDIAAN
GEL MINYAK BIJI BUNGA MATAHARI**

Oleh :

Ardrian Gilang Pradesta

19/438737/FA/12059


Dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal 19 Juni 2023

Pembimbing,



Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M.Si., SE.
195911101986031003

Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Dekan,



Prof. Dr. apt. Satibi, S.Si., M.Si.
197402181999031002

Tim Penguji :

Ketua : Prof. Dr.rer.nat. apt. Rr. Endang
Lukitaningsih, S.Si., M.Si.

Anggota :

1. Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M.Si., SE.
2. Dr. Eng. apt. Khadijah, M.Si.

