



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimasi Formula Emulgel Heksagamavunon-5 Sebagai Tabir Surya serta Uji Stabilitas Fisik dan Sun Protection Factor Sediaan Secara In Vitro
MUHAMMAD VARHAN ARDIANSYAH, Prof. Dr. Apt. Abdul Karim Zulkarnain, M. Si., SE.; Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**OPTIMASI FORMULA EMULGEL HEKSAGAMAVUNON-5 SEBAGAI
TABIR SURYA SERTA UJI STABILITAS FISIK DAN SUN PROTECTION
FACTOR SEDIAAN SECARA IN VITRO**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai

Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm.)

Program Studi Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Yang diajukan oleh:

Muhammad Varhan Ardiansyah

20/454907/FA/12563

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimasi Formula Emulgel Heksagamavunon-5 Sebagai Tabir Surya serta Uji Stabilitas Fisik dan Sun Protection Factor Sediaan Secara In Vitro
MUHAMMAD VARHAN ARDIANSYAH, Prof. Dr. Apt. Abdul Karim Zulkarnain, M. Si., SE.; Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

OPTIMASI FORMULA EMULGEL HEKSAGAMAVUNON-5 SEBAGAI TABIR SURYA SERTA UJI STABILITAS FISIK DAN *SUN PROTECTION FACTOR* SEDIAAN SECARA *IN VITRO*

Oleh :
Muhammad Varhan Ardiansyah

20/454907/FA/12563

Dipertahankan di hadapan Panitia Pengaji Skripsi

Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal 27 Desember 2023

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si.

Mengetahui

Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada



Tim Pengaji:

Ketua : apt. Marlyn Dian Laksitorini, M.Sc., Ph.D

Anggota :

1. Prof. Dr. Apt. Abdul Karim Zulkarnain, M.Si
2. Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si.
3. Prof. Dr. Apt. TN Saifullah Sulaiman, M.Si.