



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Formulasi dan Uji Aktivitas Sun Protection Factor (SPF) Quinine Hidroklorida dalam Sediaan Lotion  
Tabir Surya Kombinasi Avobenzone dan Oktil Metoksisisinamat secara In Vitro  
ANNISA MAULIDINA, apt. Farida Nur Aziza, M.GMP; apt. Diah Ayu Rengganis, S.Farm

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS *SUN PROTECTION FACTOR*  
*QUININE HIDROKLORIDA DALAM SEDIAAN LOTION TABIR SURYA*  
*KOMBINASI AVOBENZONE DAN OKTIL METOKSISISINAMAT*  
*SECARA IN VITRO***

**SKRIPSI**



Diajukan oleh:

**Annisa Maulidina**

**20/454882/FA/12538**

Kepada

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Formulasi dan Uji Aktivitas Sun Protection Factor (SPF) Quinine Hidroklorida dalam Sediaan Lotion  
Tabir Surya Kombinasi Avobenzone dan Oktil Metoksisisinamat secara In Vitro  
ANNISA MAULIDINA, apt. Farida Nur Aziza, M.GMP; apt. Diah Ayu Rengganis, S.Farm

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS *SUN PROTECTION FACTOR*  
*QUININE HIDROKLORIDA DALAM SEDIAAN LOTION TABIR SURYA*  
*KOMBINASI AVOBENZONE DAN OKTIL METOKSISISINAMAT*  
*SECARA IN VITRO***

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai

Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm)

Program Studi Farmasi pada Fakultas Farmasi

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

Oleh:

Annisa Maulidina

20/454882/FA/12538

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Formulasi dan Uji Aktivitas Sun Protection Factor (SPF) Quinine Hidroklorida dalam Sediaan Lotion  
Tabir Surya Kombinasi Avobenzone dan Oktil Metoksisisinamat secara In Vitro  
ANNISA MAULIDINA, apt. Farida Nur Aziza, M.GMP; apt. Diah Ayu Rengganis, S.Farm

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

### FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS *SUN PROTECTION FACTOR* *QUININE HIDROKLORIDA DALAM SEDIAAN LOTION TABIR SURYA* *KOMBINASI AVOBENZONE DAN OKTIL METOKSISISINAMAT* *SECARA IN VITRO*

Oleh:

Annisa Maulidina  
20/454882/FA/12538

Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi  
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada  
Pada tanggal 24 Juni 2024

Pembimbing Utama,

(apt. Farida Nur Aziza, MGMP)

Pembimbing Pendamping,

(apt. Diah Ayu Rengganis, S.Farm)

Mengetahui

Fakultas Farmasi  
Universitas Gadjah Mada

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

#### Tim Penguji:

Ketua : Prof. Dr.rer.nat. apt. Triana Hertiani, S.Si, M.Si

Anggota:

1. apt. Farida Nur Aziza, MGMP
2. apt. Diah Ayu Rengganis, S.Farm
3. Dr. apt. Adhyatmika, S.Farm, M.Biotech