

DAFTAR ISI

PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN KEPUSTAKAAN	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Kulit.....	8
2. Sinar Ultraviolet (UV).....	12
3. Penuaan Kulit.....	13
4. Tabir Surya.....	15
5. <i>Avobenzone</i>	18
6. <i>Hyaluronic acid</i>	20
7. Serum	23

8. Monografi bahan	23
B. Landasan Teori	29
C. Kerangka Konsep Penelitian	31
D. Hipotesis	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
A. Rancangan Penelitian	33
B. Variabel Penelitian	33
C. Definisi Operasional Variabel	34
D. Bahan Penelitian.....	35
E. Alat Penelitian	36
F. Tempat Penelitian.....	36
G. Alur Penelitian.....	37
H. Analisis Data	47
I. Kerangka Penelitian	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	52
A. Formulasi Sediaan Serum Tabir Surya.....	52
B. Karakterisasi Sediaan Serum Tabir Surya.....	54
C. Penentuan Formula Optimum Serum Tabir Surya	67
D. Verifikasi Formula Optimum Serum Tabir Surya.....	70
E. Uji Stabilitas Fisik Formula Optimum	72
F. Uji Aktivitas <i>Sun Protection Factor</i> (SPF) Formula Optimum	81
G. Uji Nilai %TE dan %TP Formula Optimum	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	85
A. Kesimpulan.....	85
B. Saran.....	85



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Optimasi Gliserin dan Tween 80 dalam Formulasi Serum Tabir Surya Kombinasi Avobenzone dan Hyaluronic Acid, serta Uji Aktivitasnya secara In Vitro

Mita Mawarni, Dr. apt. Nindya Kusumorini, S.Farm; apt. Farida Nur Aziza, S.Farm., MGMP

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	91