

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Kulit	4
2. Radiasi ultraviolet (UV).....	5
3. Antioksidan	7
4. Tabir surya	8
5. <i>Sun Protection Factor</i> (SPF)	9
6. Gel.....	9
7. Kontrol kualitas sediaan gel.....	11
8. Heksagamavunon-5 (HGV-5).....	13
9. Pemerian bahan.....	14
10. <i>Simplex Lattice Design</i> (SLD)	22
F. Landasan Teori	23
G. Kerangka Konsep Penelitian	24
H. Hipotesis.....	25

BAB II METODE PENELITIAN	26
A. Rancangan Penelitian	26
B. Definisi Operasional Variabel Penelitian	26
C. Tempat dan Waktu Penelitian	27
D. Alat Penelitian	27
E. Bahan Penelitian.....	27
F. Prosedur Penelitian.....	28
G. Analisis Data	34
H. Alur Penelitian.....	38
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
A. Penentuan Nilai SPF Senyawa HGV-5	39
B. Uji Sifat Fisik Basis Gel.....	39
C. Penentuan Formula Optimum Gel.....	48
D. Verifikasi Formula Optimum Basis Gel.....	51
E. Perbandingan Respons Sifat Fisik Basis Gel dengan Gel HGV-5	52
F. Uji Stabilitas Fisik Formula Optimum Basis dan Gel HGV-5.....	53
G. Penentuan Nilai Aktivitas Tabir Surya Gel HGV-5.....	63
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	66
A. Kesimpulan.....	66
B. Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	73