

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	2
A. Latar Belakang	2
B. Perumusan Masalah	5
C. Pentingnya Penelitian Diusulkan	6
D. Tujuan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Pustaka	8
I. Radiasi Sinar Ultraviolet	8
II. Tabir Surya (<i>Sunscreen</i>)	8
III. SPF (<i>Sun Protection Factor</i>)	9
IV. Persen Transmisi Eritema dan Pigmentasi	10
V. HGV-5 (Heksagamavunon-5).....	11
VI. Kontrol Kualitas Sediaan Gel.....	13
VII. Pemerian Bahan	16
VIII. SLD (<i>Simplex Lattice Design</i>).....	22
IX. Spektrofotometri UV-Vis	23
B. Kerangka Konsep.....	26
C. Landasan Teori	27
D. Hipotesis	30

BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Rancangan Penelitian.....	31
B. Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	31
C. Bahan Penelitian	32
D. Alat Penelitian.....	32
E. Tempat Penelitian	33
F. Jalannya Penelitian dan Metode Pengumpulan Data	33
G. Cara Analisis Data	42
KERANGKA PENELITIAN.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A. Penentuan Nilai SPF Senyawa HGV-5	47
B. Optimasi Formulasi dan Uji Sifat Fisik Basis Gel.....	47
C. Penentuan Formula Optimum Basis Gel.....	59
D. Verifikasi Formula Optimum Basis Gel	62
E. Perbandingan Respon Sifat Fisik Basis Gel dengan Gel HGV-5	63
F. Uji Stabilitas Fisik Formula Optimum Basis dan Gel HGV-5.....	65
G. Penentuan Nilai Aktivitas Tabir Surya Gel HGV-5.....	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
A. Kesimpulan	83
B. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA.....	85
LAMPIRAN.....	92