



Daftar Isi

DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR TABEL	12
ABSTRAK	14
ABSTRACT	15
BAB 1. PENDAHULUAN	16
A. Latar Belakang	16
B. Rumusan Masalah	18
C. Tujuan Penelitian	19
D. Manfaat Penelitian	20
E. Tinjauan Pustaka	20
1. Kulit	20
2. Tabir surya	23
3. Pentagamavunon-5 (PGV-5)	24
4. Emulgel	25
5. Kontrol kualitas sediaan	26
6. Uji aktivitas tabir surya	29
a) Penentuan nilai SPF	29
b) Transmisi eritema dan pigmentasi	29
7. SLD (Simplex Lattice Design)	30
8. Monografi bahan	31
F. Landasan Teori	35
G. Hipotesis	36
BAB II. METODE PENELITIAN	36
A. Rancangan Penelitian	36
B. Variabel Penelitian	37
C. Tempat dan Waktu Penelitian	38
D. Alat Penelitian	38
E. Bahan Penelitian	38
F. Jalannya Penelitian	39
G. Analisis Data	44
H. Skema Alur Penelitian	47



BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	48
A. Penentuan nilai SPF senyawa PGV-5	48
B. Evaluasi Sifat Fisik Emulgel.....	49
1. Uji organoleptis.....	49
2. Uji homogenitas	50
3. Uji pH.....	51
4. Uji daya sebar	54
5. Uji viskositas.....	57
C. Penentuan Formula Optimum Emulgel Tabir Surya PGV-5	60
D. Verifikasi Formula Optimum Emulgel Tabir Surya PGV-5	62
E. Uji Stabilitas Fisik Formula Optimum Basis Emulgel Tabir Surya PGV-5	63
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	74
A. Kesimpulan	74
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	80