

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
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Tetrahidropentagamavunon-0 (THPGV-0)	4
2. Radikal Bebas.....	5
3. Antioksidan	7
4. <i>Lotion</i>	8
5. <i>Simplex Lattice Design</i>	9
6. Monografi Bahan.....	10
7. Uji DPPH.....	14
F. Landasan Teori	15
G. Hipotesis	16
BAB II.....	17
A. Bahan dan alat	17
1. Bahan.....	17

2. Alat	17
B. Jalannya penelitian	18
1. Formula <i>lotion</i>	18
2. Optimasi Formula <i>Lotion</i> THPGV-0.....	19
3. Formulasi <i>Lotion</i> THPGV-0.....	19
4. Uji sifat fisik <i>lotion</i> THPGV-0.....	20
5. Penentuan formula optimum <i>lotion</i> THPGV-0	23
6. Evaluasi formula optimum	23
7. Uji dipercepat menggunakan metode <i>Freeze and Thaw</i>	24
8. Uji dipercepat menggunakan metode Sentrifugasi.....	24
9. Penentuan aktivitas antioksidan formula optimum	24
C. Analisis Data	26
D. Skema Penelitian	28
BAB III	30
HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Pengujian Sifat Fisik <i>Lotion</i>	30
B. Analisis Pengujian Sifat Fisik <i>Lotion</i>	32
C. Formula Optimum <i>Lotion</i> THPGV-0	40
D. Verifikasi Formula Optimum THPGV-0.....	42
E. Uji Stabilitas Formula Optimum <i>Lotion</i> THPGV-0 dengan Metode <i>Freeze Thaw</i>	44
F. Uji Stabilitas Formula Optimum <i>Lotion</i> THPGV-0 dengan Metode Sentrifugasi	48
G. Analisis Kuantitatif Aktivitas Antioksidan <i>Lotion</i> THPGV-0 dengan Metode DPPH	49
BAB IV	59
KESIMPULAN DAN SARAN	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	65