

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Tetrahydroheksagamavunon-5 (THHGV-5).....	4
2. Kulit	6
3. Radikal bebas.....	9
4. Antioksidan	10

5. Lotion	11
6. Emolien	12
7. Humektan	12
8. Metode <i>simplex lattice design</i> (SLD)	13
9. Pengujian efek antioksidan dengan metode DPPH	13
10. Monografi bahan	15
F. Landasan Teori	19
G. Hipotesis	22
BAB II	24
METODE PENELITIAN	24
A. Alat dan Bahan Penelitian	24
1. Alat	24
2. Bahan	24
B. Definisi Operasional Variabel Penelitian	25
1. Variabel bebas	25
2. Variabel kontrol	25
3. Variabel tergantung	25
C. Metode Pengumpulan Data	25
1. Formulasi <i>lotion</i>	25
2. Kontrol kualitas fisik <i>lotion</i>	28
3. Penentuan formula optimum <i>lotion</i> THHGV-5	30
4. Evaluasi formula optimum <i>lotion</i> THHGV-5	31
5. Pengukuran aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH	32
D. Analisis Data	34
E. Skema Penelitian	35

BAB III.....	36
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Evaluasi Sifat Fisik <i>Lotion</i> THHGV-5.....	36
B. Penentuan Formula Optimum <i>Lotion</i> THHGV-5.....	44
C. Verifikasi <i>Lotion</i> THHGV-5 Formula Optimum	47
D. Uji Stabilitas Fisik Dipercepat <i>Lotion</i> THHGV-5.....	49
E. Evaluasi Aktivitas <i>Lotion</i> THHGV-5 sebagai Antioksidan	54
SARAN DAN KESIMPULAN.....	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
BAB IV	66
LAMPIRAN	66