

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	2
1. <i>Skincare</i>	3
2. Bunga matahari (<i>Helianthus annuus L.</i>).....	3
3. Gel.....	5
4. Monografi bahan.....	7
5. <i>Simplex lattice design</i>	11
F. Kerangka Konsep Penelitian.....	12
G. Hipotesis.....	12
BAB II METODE PENELITIAN.....	13
A. Alat dan Bahan.....	13
1. Alat.....	13
2. Bahan.....	13
B. Rancangan dan Variabel Penelitian.....	13
C. Jalannya Penelitian.....	14
1. Pembuatan sediaan.....	14
2. Pengujian sifat fisik gel minyak biji bunga matahari.....	15
3. Optimasi formula gel minyak biji bunga matahari.....	18
4. Verifikasi formula optimum gel minyak biji bunga matahari.....	18

5. Uji stabilitas fisik formula optimum.....	19
E. Alur Penelitian.....	20
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A. Hasil Pengujian Sifat Fisik Gel.....	21
1. Uji Organoleptik.....	21
2. Uji Homogenitas.....	22
3. Uji pH.....	22
4. Daya Sebar.....	25
5. Viskositas.....	27
B. Penentuan Formula Optimum Gel Minyak Biji Bunga Matahari.....	29
C. Verifikasi Formula Optimum Gel Minyak Biji Bunga Matahari.....	32
D. Stabilitas Fisik Formula Optimum Gel Minyak Biji Bunga Matahari.....	32
1. Uji Organoleptis.....	33
2. Uji Homogenitas.....	34
3. Daya Sebar.....	34
4. Uji pH.....	36
5. Viskositas.....	37
6. Daya lekat.....	38
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. KESIMPULAN.....	40
B. SARAN.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN.....	44