

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Semangka	9
B. Kulit Semangka	16
C. Ekstraksi	20
D. Radikal Bebas.....	29
E. Antioksidan	32
F. Radiasi Sinar Ultraviolet	34
G. Tabir Surya	36
H. Bibir.....	39
I. <i>Lip Balm</i>	41
J. Formulasi <i>Lip Balm</i> Ekstrak Etanol Kulit Semangka	46
K. Uji Aktivitas Penangkal Radikal Bebas dengan Metode DPPH.....	55
L. Landasan Teori	58

M. Hipotesis	63
N. Kerangka Konsep Penelitian	63
BAB III METODE PENELITIAN	64
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	64
B. Variabel Penelitian	64
C. Instrumen Penelitian	66
D. Waktu dan Lokasi Penelitian	67
E. Alur Penelitian	67
F. Analisis Data	79
G. Skema Penelitian	80
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	81
A. Determinasi Semangka	81
B. Pembuatan Serbuk Simplisia Kulit Semangka dan Ekstraksi	81
C. Evaluasi Nilai SPF dan IC ₅₀ Ekstrak Etanol Kulit Semangka	84
D. Evaluasi Formula <i>Lip Balm</i>	91
E. Penentuan Formula Optimum	105
F. Verifikasi Formula Optimum	107
G. Uji Stabilitas Formula Optimum	109
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	112
A. Kesimpulan	112
B. Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	114
LAMPIRAN	123