

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR PERSAMAAN .....	xii
LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Madu.....	5
2. Aktivitas Antioksidan Madu.....	7
3. Bunga Krisan .....	8
4. Tanaman Pegagan .....	10
5. Sirup Herbal .....	11
6. Bahan-Bahan Tambahan Sirup .....	14
7. <i>Simplex Lattice Design</i> .....	17
F. Landasan Teori.....	18
G. Hipotesis .....	20

BAB II METODE PENELITIAN .....	21
A. Rancangan Penelitian.....	21
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	21
C. Variabel Penelitian .....	22
D. Instrumen Penelitian .....	22
E. Skema Penelitian .....	24
F. Jalannya Penelitian .....	25
G. Analisis Data.....	40
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	42
A. Evaluasi Aktivitas Antioksidan Madu .....	42
B. Hasil Determinasi Tanaman.....	50
C. Hasil Ekstraksi Bunga Krisan dan Herba Pegagan.....	51
D. Karakterisasi Ekstrak .....	52
E. Penentuan Aktivitas Antioksidan Zat Aktif .....	57
F. Evaluasi Karakteristik Fisik Sirup Herbal Ekstrak Krisan dan Pegagan.....	61
G. Penentuan Formula Optimum Sirup Herbal Ekstrak Krisan dan Pegagan .....	69
H. Verifikasi Formula Optimum.....	75
I. Uji Stabilitas Formula Optimum Sirup.....	76
J. Diskusi .....	80
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	82
A. Kesimpulan .....	82
B. Saran .....	82
DAFTAR PUSTAKA .....	83
LAMPIRAN .....	90