

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Madu.....	6
2. Aktivitas antioksidan madu .....	9
3. Stevia ( <i>Stevia rebaudiana</i> ) .....	10
4. Bunga krisan.....	11
5. Nutrasetikal .....	14
6. <i>Gummy bear</i> .....	16
7. Bahan penyusun <i>gummy bear</i> bunga krisan .....	17
8. Uji aktivitas antioksidan .....	22
9. Simplex Lattice Design (SLD) .....	23
F. Landasan Teori.....	24
G. Hipotesis.....	26
BAB II METODE PENELITIAN .....	27
A. Rancangan Penelitian .....	27

B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	28
C. Variabel Penelitian .....	28
D. Bahan Penelitian.....	30
E. Alat Penelitian.....	31
F. Skema Penelitian.....	32
G. Jalannya Penelitian.....	33
H. Analisis Data .....	48
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	49
A. Perolehan dan Determinasi Tanaman.....	49
B. Ekstrak Bunga Krisan .....	50
C. Evaluasi Aktivitas Antioksidan Madu .....	56
D. Evaluasi Karakteristik Fisik <i>Gummy bear</i> Ekstrak Bunga Krisan .....	62
E. Evaluasi Atribut Sensoris dengan Uji Hedonik .....	71
F. Formula Optimum <i>Gummy bear</i> Ekstrak Bunga Krisan.....	73
G. Verifikasi Hasil Formula Optimum .....	77
H. Diskusi .....	78
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	80
A. Kesimpulan .....	80
B. Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA .....	81
LAMPIRAN.....	88