

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR PERSAMAAN .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Tanaman Pegagan.....	5
2. Ekstrak Herba Pegagan .....	7
3. Fitokimia Ekstrak Herba Pegagan .....	9
4. Nutrasetikal .....	13
5. <i>Gummy candy</i> .....	15
6. Bahan Tambahan .....	17
7. Kromatografi Lapis Tipis.....	27
8. <i>Simplex Lattice Design</i> .....	28
F. Landasan Teori.....	29
G. Hipotesis .....	30
BAB II METODE PENELITIAN .....	32
A. Rancangan Penelitian .....	32
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	32
C. Sampel Penelitian.....	33

D. Variabel Penelitian .....	33
E. Instrumen Penelitian.....	34
F. Skema Penelitian .....	35
G. Metode Analisis Data .....	37
H. Jalannya Penelitian.....	37
I. Analisis Data.....	55
<b>BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>57</b>
A. Hasil Determinasi Tanaman .....	57
B. Hasil Ekstraksi Herba Pegagan.....	57
C. Karakterisasi Ekstrak.....	59
D. Evaluasi Sifat Fisik <i>Gummy candy</i> Ekstrak Herba Pegagan .....	62
1. Uji Organoleptis .....	63
2. Uji Keseragaman Bobot .....	65
3. Uji pH.....	66
4. Uji Elastisitas.....	67
5. Uji Susut Pengeringan.....	69
E. Penentuan Formula Optimum <i>Gummy candy</i> Ekstrak Herba Pegagan.....	70
1. Respon Elastisitas .....	71
2. Respon Keseragaman Bobot .....	72
3. Respon Susut Pengeringan.....	73
F. Pembuatan Formula Optimum <i>Gummy candy</i> Ekstrak Herba Pegagan.....	75
G. Verifikasi Formula Optimum.....	78
H. Penentuan Aktivitas Antioksidan.....	79
I. Evaluasi Biaya Produksi.....	87
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>88</b>
A. Kesimpulan .....	88
B. Saran .....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>89</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>96</b>