

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A.Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C.Pentingnya Penelitian Dilakukan.....	5
D.Tujuan Penelitian.....	5
E. Tinjauan Pustaka.....	6
1.Buah Manggis.....	6
2.Nerolidol.....	9
3. <i>Camphor</i>	11
4.Radikal Bebas.....	13
5.Antioksidan.....	14
6.Uji Pelepasan <i>In vitro</i>	14
7.Membran Selofan.....	17
8.Spektrofotometri UV-Vis.....	18
9.Gel.....	20
10.Uji Sifat Fisik.....	21
11.Monografi Bahan.....	22

F.Landasan Teori.....	29
G.Hipotesis.....	31
BAB II. METODE PENELITIAN.....	32
A.Rancangan Penelitian	32
B.Definisi Operasional Variabel Penelitian	32
C.Alat dan Bahan Penelitian	33
D.Tempat Penelitian	34
E.Jalannya Penelitian.....	34
F.Analisis Data	43
G.Skema Penelitian	45
BAB III. PEMBAHASAN	46
A.Pemilihan Formula.....	46
B.Penentuan Panjang Gelombang Maksimum dan <i>Operating Time</i>	47
C.Kurva Regresi Penangkapan Radikal Bebas Ekstrak Kulit Buah Manggis....	49
D.Kurva Baku Alfa Mangostin.....	52
E.Sifat Fisik.....	53
F.Uji Pelepasan	58
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	82