

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Uraian Tumbuhan.....	5
2. Minyak atsiri .....	7
3. Distilasi .....	8
4. Flavonoid .....	9
5. Ekstraksi.....	13
6. Parameter standar mutu ekstrak .....	14
7. Kromatografi.....	15
8. Spektrofotometri UV-Vis.....	17
9. Spektroskopi UV/Visibel.....	18
F. Landasan Teori .....	22
G. Hipotesis.....	23
BAB II METODE PENELITIAN .....	24
A. Rancangan Penelitian dan Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	24
1. Rancangan penelitian.....	24
2. Definisi variabel operasional.....	24
B. Bahan dan Alat Penelitian .....	25
1. Bahan .....	25
2. Alat .....	25
C. Jalannya Penelitian.....	26
1. Determinasi/identifikasi tumbuhan .....	26
2. Identifikasi kandungan minyak atsiri daun kering <i>E. odoratum</i> .....	27
3. Analisis pendahuluan cairan penyari untuk maserasi.....	29
4. Ekstraksi daun <i>E. odoratum</i> dengan maserasi.....	29
5. Kromatografi lapis tipis flavonoid pada ekstrak .....	30
6. Pengukuran kadar flavonoid total secara spektrofotometri UV-vis .....	30
D. Analisis Data.....	31
E. Skema Kerja Penelitian .....	32

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....	35
A. Determinasi Tanaman .....	35
B. Identifikasi kandungan minyak atsiri daun kering <i>E. odoratum</i> .....	36
1. Distilasi air dan distilasi uap daun <i>E. odoratum</i> .....	37
2. Analisis KLT Minyak Atsiri .....	39
3. Analisis GC-MS Minyak Atsiri.....	43
C. Analisis Pendahuluan Cairan Penyari untuk Maserasi.....	47
D. Ekstraksi Daun <i>E. odoratum</i> dengan Maserasi.....	49
E. Kromatografi Lapis Tipis Flavonoid.....	50
F. Analisis Kadar Flavonoid Total secara Spektrofotometri UV-Vis.....	53
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA .....	60
LAMPIRAN .....	64