

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Urgensi Penelitian.....	3
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Tanaman <i>Acmella oleracea</i> .....	4
2. Senyawa N-Alkilamida .....	7
3. Ekstraksi .....	8
4. Fraksinasi.....	8
5. <i>Flash Column Chromatography</i> .....	9
6. <i>High Performance Liquid Chromatography</i> (HPLC) .....	10
7. Spektroskopi Inframerah (IR) .....	11
8. Spektroskopi <i>Nuclear Magnetic Resonance</i> (NMR).....	12
9. <i>Gas Chromatography Mass Spectrometry</i> (GC-MS).....	14

F. Hipotesis .....	15
BAB II METODOLOGI PENELITIAN .....	16
A. Rancangan Penelitian .....	16
B. Alat dan Bahan Penelitian .....	16
C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	16
D. Alur Penelitian .....	17
E. Analisis Data.....	20
F. Skema Alur Penelitian .....	21
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
A. Penyiapan dan Determinasi Simplisia .....	23
B. Ekstraksi Bunga Kering <i>A. oleracea</i> .....	23
C. Identifikasi profil fitokimia ekstrak etanolik bunga <i>A. oleracea</i> dengan <i>Gas chromatography-Mass Spectrometry</i> (GC-MS).....	24
D. Fraksinasi Ekstrak Etanolik Bunga <i>A. oleracea</i> .....	26
E. Isolasi Senyawa dengan <i>Flash Column Chromatography</i> .....	28
F. Analisis senyawa dengan <i>High Performance Liquid Chromatography Photo Dioda Array</i> (HPLC-PDA) .....	33
G. Analisis Struktur Senyawa dengan GC-MS, Spektroskopi NMR, dan Spektroskopi FTIR .....	36
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN .....	50