

**DAFTAR ISI**

<b>LEMBAR JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 <i>Clausena</i> .....	4
2.2 <i>Clausena excavata</i> Burm.F .....	5
2.3 Profil Fitokimia <i>Clausena</i> .....	6
2.3.1 Alkaloid pada genus <i>Clausena</i> .....	9

2.3.2 Kumarin pada genus <i>Clausena</i> .....	11
2.3.3 Limonoid pada genus <i>Clausena</i> .....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	14
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	14
3.2.1 Alat Penelitian.....	14
3.2.2 Bahan Penelitian.....	15
3.3 Diagram Alir Penelitian .....	16
3.4 Prosedur Penelitian.....	17
3.4.1 Ekstraksi, pemisahan dan pemurnian senyawa metabolit sekunder akar <i>Clausena excavata</i> Burm.F.....	17
3.4.2 Analisis penentuan struktur senyawa metabolit sekunder .....	18
3.4.2.1 Analisis spektroskopi UV-Vis .....	18
3.4.2.2 Analisis FT-IR.....	18
3.4.2.3 Analisis NMR .....	18
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder .....	19
4.2 Penentuan Struktur Molekul Senyawa Metabolit Sekunder Hasil Isolasi .....	21
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	37
5.2 Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	39
<b>LAMPIRAN</b>	