

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Tinjauan Umum <i>Meliaceae</i>	3
2.1.1 Taksonomi Tumbuhan <i>Aglaia minahassae</i> koord.....	3
2.2 Senyawa Metabolit Sekunder pada Spesies <i>Aglaia</i>	4

2.2.1 Triterpenoid.....	4
2.2.2 Steroid.....	5
2.2.3 Alkaloid	6
2.2.4 Flavonoid	7
2.3 Teknik Isolasi.....	8
2.3.1 Ekstraksi.....	8
2.3.2 Kromatografi.....	9
2.3.2.1 Kromatografi Lapis Tipis.....	9
2.3.2.2 Kromatografi Vakum Cair	10
2.3.2.3 Kromatografi Kolom Gravitasi (KKG)	11
2.3.3 Spektroskopi FTIR	12
2.3.4 Spektroskopi NMR.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	14
3.3 Prosedur.....	14

3.3.1	Preparasi Sampel	15
3.3.2	Ekstraksi dan Isolasi	15
3.3.3	Uji fitokimia isolat (steroid atau triterpenoid)	16
3.3.4	Isolasi dan pemurnian senyawa	16
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1	Penyiapan Bahan dan Ekstraksi Daun <i>A. minahassae</i> koord	18
4.2	Isolasi Senyawa dari Ekstrak <i>n</i> -Heksana Daun <i>Aglaia minahassae</i> koord.....	20
4.3	Penentuan Struktur Kimia Isolat	27
4.4	Uji Fitokimia Isolat.....	27
4.5	Analisis Spektrofotometri IR	28
4.6	Analisis NMR (<i>Nuclear Magnetic Resonance</i>)	30
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran	34
	DAFTAR PUSTAKA	35
	LAMPIRAN A	37

LAMPIRAN B	38
LAMPIRAN C	39
LAMPIRAN D	40
LAMPIRAN E	42



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG