

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACK	viii
LEMBAR PENYATAAN ORISINIL	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Dillenia</i>	5
2.2 <i>Dillenia serrata</i> Thunb	6
2.3 Senyawa Metabolit Sekunder pada <i>Dillenia</i>	8
2.3.1 Flavonoid pada <i>Dillenia</i>	9
2.3.2 Terpenoid pada <i>Dillenia</i>	10
2.3.3 Senyawa metabolit sekunder pada <i>Dillenia serrata</i>	11
2.4 Bioaktivitas Spesies <i>Dillenia</i>	12
2.5 Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder pada <i>Dillenia</i>	13
2.6 Antioksidan	14

2.7	Analisis Antioksidan menggunakan DPPH.....	15
BAB III METODE PENELITIAN		17
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2	Bahan dan Alat Penelitian	17
3.2.1	Bahan penelitian.....	17
3.2.2	Alat penelitian	18
3.3	Diagram alir.....	18
3.4	Prosedur Penelitian.....	19
3.5	Uji Spektroskopi.....	20
3.5.1	Analisis spektroskopi UV-Vis.....	20
3.5.2	Analisis spektroskopi FT-IR	21
3.5.3	Analisis spektroskopi NMR.....	21
3.5.4	Uji Aktivitas Antioksidan	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		24
4.1	Isolasi Senyawa Metabolit Sekunder.....	24
4.2	Penentuan Struktur Molekul Senyawa Hasil Isolasi	27
4.3	Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Metabolit Sekunder.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran	41
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN		