

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiii
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	5
1.5. Keaslian Penelitian.....	5
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka.....	8
2.1.1. Potensi Penggunaan Tumbuhan Obat Tradisional.....	8
2.1.2. Kondisi Geografis Kotawaringin Barat Kalimantan Tengah.....	10
2.1.3. Tumbuhan Paku Kepala Tupai (<i>Drynaria quercifolia</i> J. Sm).....	12
2.1.4. Potensi dan Kandungan Fitokimia Tumbuhan Paku Kepala Tupai(<i>Drynaria quercifolia</i> J. Sm).....	15
2.1.5. Senyawa Penanda/Senyawa Penciri/ <i>Marker</i>	18
2.1.6. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Penanda.....	21
1.5. Landasan Teori.....	23
1.6. Hipotesis.....	24
METODE PENELITIAN.....	25
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	25

3.2.	Bahan dan Alat Penelitian	25
3.2.1.	Bahan Penelitian	25
3.2.2.	Alat Penelitian	25
3.3.	Metode Penelitian	26
3.3.1.	Determinasi	26
3.3.2.	Pengambilan dan pengolahan sampel	26
3.3.3.	Ekstraksi	26
3.3.4.	Partisi	27
3.3.5.	Fraksinasi	28
3.3.6.	Isolasi senyawa penanda secara KLT Preparatif	29
3.3.7.	Pengujian titik lebur dan kemurnian isolat senyawa	29
3.3.8.	Identifikasi senyawa penanda	30
3.3.9.	Uji aktivitas antioksidan DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil)	31
3.3.10.	Uji toksisitas metode BSLT (<i>Brine Shrimp Lethality Test</i>)	31
3.4.	Bagan Penelitian	33
HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1.	Hasil Determinasi Tumbuhan	34
4.2.	Manfaat Klinis Paku Kepala Tupai	36
4.3.	Isolasi Senyawa Penanda Paku Kepala Tupai	36
4.2.1.	Pengolahan Awal dan Ekstraksi	37
4.2.2.	Fraksinasi Ekstrak n-Heksana	41
4.2.3.	KLTP (Kromatografi Lapis Tipis Preparatif)	47
4.2.4.	Pengujian Titik Lebur Isolat dan Kemurnian Isolat	49
4.2.5.	Pendekatan Struktur dengan Uji Pereaksi Semprot	52
4.2.6.	Pendekatan Struktur dengan Analisis Spektroskopi	54
4.2.7.	Uji Aktivitas Antioksidan (DPPH)	58
4.2.8.	Uji Toksisitas Metode BSLT (<i>Brine Shrimp Lethality Test</i>)	59
KESIMPULAN DAN SARAN		64
5.1.	Kesimpulan	64
5.2.	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN		72