

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS

A. Tinjauan Pustaka	4
1. Klasifikasi dan Deskripsi Tanaman Penghasil Gaharu	5
a. <i>Aquilaria malaccensis</i> Lamk.....	5
a.1 Klasifikasi <i>A. malaccensis</i>	5
a.2 Syarat Tumbuh dan Persebaran <i>A. malaccensis</i> di Indonesia	6
a.3 Morfologi <i>A. malaccensis</i>	6
a.3.1 Batang <i>A. malaccensis</i>	6
a.3.2 Daun <i>A. malaccensis</i>	7
a.3.3 Bunga <i>A. malaccensis</i>	7

a.3.4 Buah dan Biji <i>A. malaccensis</i>	8
a.4 Status kelangkaan dan Konservasi <i>A. malaccensis</i>	9
b. <i>Gyrinops versteegii</i> (Gilg) Domke.....	10
a.1 Klasifikasi <i>G. versteegii</i>	10
a.2 Syarat Tumbuh dan Persebaran <i>G. versteegii</i> di Indonesia.....	11
a.3 Morfologi <i>G. versteegii</i>	11
a.3.1 Batang <i>G. versteegii</i>	11
a.3.2 Daun <i>G. versteegii</i>	11
a.3.3 Bunga <i>G. versteegii</i>	12
a.3.4 Buah dan Biji <i>G. versteegii</i>	12
a.4 Status kelangkaan dan Konservasi <i>G. versteegii</i>	13
2. Kandungan Fitokimia dan Pemanfaatan Daun Gaharu	14
3. Metabolit Sekunder.....	16
4. Tanin.....	18
5. Aktifitas Fotoprotektif Terhadap Radiasi Sinar Matahari.....	21
B. Hipotesis	24

BAB III METODE

A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
B. Alat dan Bahan.....	25
C. Cara Kerja	25
1. Preparasi Simplisia	25
2. Pembuatan ekstrak daun Gaharu	26
3. Penetapan Kadar Tanin Total	26
a. Penyiapan Bahan dan Pembuatan Larutan Standar.....	26
b. Penentuan Total Tanin	27
4. Pengukuran SPF <i>In vitro</i>	27
D. Analisis Data.....	28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Ekstraksi Daun Gaharu	29
B. Analisis Kadar Tanin	31
C. Pengukuran SPF <i>In vitro</i>	34

BAB V KESIMPULAN

A. Kesimpulan	42
B. Saran	42

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN