

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Gaharu <i>Gyrinops versteegii</i> .....	4
2. Metabolit Sekunder .....	5
3. Lokasi Tumbuh .....	7
4. Standarisasi Herbal dengan Parameter Spesifik dan Non-Spesifik.....	9
5. Spektrofotometri.....	12
6. Anatomi Daun .....	14
B. Hipotesis .....	15
BAB III. METODE PENELITIAN .....	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
B. Alat dan Bahan.....	16
1. Alat.....	16
2. Bahan.....	17
C. Cara Kerja .....	17

1. Preparasi dan Ekstraksi daun gaharu <i>Gyrinops versteegii</i> .....	18
2. Analisis Parameter Spesifik .....	19
3. Analisis Parameter Nonspesifik .....	22
4. Pembuatan Preparat Anatomi Daun .....	22
5. Analisis Unsur Tanah .....	24
B. Analisis Data .....	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
A. Ekstraksi Daun <i>Gyrinops versteegii</i> .....	25
B. Parameter Uji Organoleptik Ekstrak .....	26
C. Penentuan Kadar Total Fenolik Ekstrak Etanol Daun Gaharu ( <i>Gyrinops versteegii</i> (Gilg.) Domke) .....	27
D. Penentuan Kadar Total Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Gaharu ( <i>Gyrinops versteegii</i> (Gilg.) Domke) .....	30
E. Penentuan Kadar Susut Pengeringan .....	32
F. Penentuan Kadar Senyawa Larut dalam Etanol Ekstrak Etanol Daun Gaharu <i>Gyrinops versteegii</i> Mataram, Klaten, dan Kalimantan .....	33
G. Penentuan Kadar Senyawa Larut dalam Air Ekstrak Etanol Daun Gaharu <i>Gyrinops versteegii</i> Mataram, Klaten, dan Kalimantan .....	34
H. Uji Cemar Logam Berat Pb dan Cd .....	35
I. Perbedaan Unsur Tanah Lokasi Tumbuh Gaharu <i>Gyrinops versteegii</i> .....	37
Mataram, Klaten, dan Kalimantan. ....	37
J. Anatomi Daun Gaharu <i>Gyrinops versteegii</i> Mataram, Klaten, dan Kalimantan Barat	40
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
A. KESIMPULAN .....	44
B. SARAN .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	52