

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Tujuan dan manfaat penelitian	2
1.4. Hipotesis penelitian	3
1.5. Tempat dan waktu Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1 Tinjauan Botani.....	4
II.2 Penggunaan Tradisional.....	5
II.3 Kandungan Kimia	5
II.4 Farmakologi	6
II.5 Senyawa Golongan Fenol	6
II.7 Asam Galat	7
II.8 Kuersetin.....	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	8
BAB IV PROSEDUR PENELITIAN.....	9
IV.1 Alat dan Bahan	9
IV.2 Penyiapan Bahan	9
IV.3 Karakterisasi Simplisia.....	10
IV.4 Penapisan Fitokimia	12
IV.5 Proses Pembuatan Ekstrak daun dan rimpang Pacing Pentul (<i>Costus spicatus</i>)..	13
IV.6 Penetapan kadar Flavonoid Total	14
IV.7 Penetapan Kadar Fenol Total	14

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
V.1 Penyiapan Bahan	15
V.2 Karakterisasi Simplisia	15
V.3 Penapisan Fitokimia	18
V.4 Ekstraksi	19
V.5 Pemantauan Ekstrak.....	20
V.6 Penetapan Kadar Flavonoid Total	22
V.7 Penetapan Kadar Fenol total.....	24
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN.....	27
VI.1 Kesimpulan.....	27
VI.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	30

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar II. 1 : Tanaman Pacing Pentul	5
Gambar V. 1 : Bagian Tanaman Pacing Pentul.....	16
Gambar V. 2 : Kromatogram lapis tipis ekstrak daun dan rimpang pacing	21
Gambar V. 3 : Kurva Kalibrasi Kuersetin	23
Gambar V. 4 : Kurva Kalibrasi Asam Galat.....	25

DAFTAR TABEL

Tabel V. 1. Makroskopik Daun dan Rimpang Pacing	16
Tabel V. 2. Karakterisasi Simplisia	18
Tabel V. 3. Penapisan Fitokimia.....	18
Tabel V. 4 Rendemen Ekstrak	20
Tabel V. 5. Hasil Kurva Kalibrasi Standar Kuersetin.....	23
Tabel V. 6. Kandungan Kandungan Flavonoid Total	24
Tabel V. 7. Hasil Kurva Kalibrasi Standar Asam Galat	25
Tabel V. 8. Hasil Kurva Kalibrasi Standar Asam Galat	26

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. BAGAN ALIR PENELITIAN	30
LAMPIRAN 2. HASIL DETERMINASI	31
LAMPIRAN 3. SIMULASI PERHITUNGAN KADAR FLAVONOID TOTAL	32
LAMPIRAN 4. SIMULASI PERHITUNGAN KADAR FENOL TOTAL.....	33
LAMPIRAN 5. KARTU BIMBINGAN DOSEN UTAMA DAN SERTA.....	34
LAMPIRAN 6. CHEK PLAGIARISME	36
LAMPIRAN 7. DAFTAR RIWAYAT HIDUP	37

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
KLT	Kromatografi Lapis Tipis
UV-Vis	Ultraviolet Visib
ECC	Ekstrak Cair-cair
HCl	Asam Klorida
FeCl ₃	Besi (III) Klorida
AlCl ₃	Alumunium Klorida
H ₂ SO ₄	Asam Sulfat
NaOH	Natrium Hidroksida
FeCl ₃	Besi (III) Klorida
mL	Mililiter
GAE	<i>Gallic acid equivalent</i>
QE	<i>Quercetin equivalent</i>
µg	Mikrogram
G	Gram
UV	Ultraviolet
nm	nanometer