

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xii
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
2.1. Kunyit (<i>Curcuma longa</i> L.).....	4
2.2. Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>sunti</i> Valetton).....	5
2.3. Ekstraksi	7
2.4. Flavonoid.....	9
2.5. Penetapan Kadar Flavonoid.....	10
2.6. Spektrofotometri UV-Vis.....	10
2.7. Uji Stabilitas	11
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	12
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN	13
4.1. Alat dan Bahan	13
4.2. Prosedur Penelitian	13
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
5.1. Penyiapan Bahan.....	19
5.2. Determinasi Tanaman.....	19
5.3. Pembuatan Simplisia.....	19
5.4. Karakterisasi Simplisia.....	19
5.5. Penapisan Fitokimia.....	22
5.6. Pemantauan Ekstrak.....	24

5.7. Uji Stabilitas	25
BAB VI. KESIMPULAN	30
6.1. Kesimpulan	30
6.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	34

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2. 1 Tanaman Kunyit	4
Gambar 2. 2 Tanaman Jahe Merah	6
Gambar 2. 3 Struktur Flavonoid	9
Gambar 2. 4 Reaksi $AlCl_3$ dengan Flavonoid	10
Gambar 5. 1 Hasil Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Kunyit.....	24
Gambar 5. 2 Hasil Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Jahe Merah	25
Gambar 5. 3 Kurva Baku Kuersetin	28

DAFTAR TABEL

Tabel 5. 1 Pengumpulan Data	19
Tabel 5. 2 Hasil Karakteristik Simplisia.....	20
Tabel 5. 3 Hasil Penapisan Fitokimia Simplisia.....	22
Tabel 5. 4 Hasil Penapisan Fitokimia Ekstrak.....	22
Tabel 5. 5 Hasil Pengujian Sebelum <i>Cycling Test</i>	25
Tabel 5. 6 Hasil Pengujian Setelah <i>Cycling Test</i>	26
Tabel 5. 7 Hasil Uji Organoleptis.....	26
Tabel 5. 8 Hasil Uji Kadar Air	27
Tabel 5. 9 Hasil Bobot Jenis Ekstrak.....	27
Tabel 5. 10 Hasil Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Bimbingan.....	34
Lampiran 2 Daftar Riwayat Hidup	36
Lampiran 3 Hasil Determinasi.....	37
Lampiran 4 Alur Penelitian	38
Lampiran 5 Karakterisasi Simplisia	39
Lampiran 6 Hasil Rendemen Ekstrak.....	44
Lampiran 7 Hasil Uji Stabilitas	45
Lampiran 8 Hasil Kadar Flavonoid Total.....	48
Lampiran 9 Hasil Cek Plagiarisme	52

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
CPOB	Cara Pembuatan Obat Yang Baik
IOT	Industri Obat Tradisional
KLT	Kromatografi Lapis Tipis
KL	Kunyit >2 Tahun
JL	Jahe Merah >2 Tahun
KB	Kunyit Baru
JB	Jahe Merah Baru
AlCl ₃	Alluminium Klorida
FeCl ₃	Besi (III) Klorida