

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
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	3
1.4 Hipotesis penelitian	3
1.5 Tempat dan waktu Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Uraian Tanaman Kunyit (<i>Curcuma longa</i> L.)	4
2.2 Uraian Tanaman Jahe merah (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>sunti</i> Valetton)	5
2.3 Ekstraksi	7
2.4 Ekstrak	8
2.5 Standarisasi	9
2.6 Cemaran Mikroba	10
2.7 Media Pertumbuhan	13
2.8 Uji Stabilitas	14
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	15
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN.....	16
4.1 Alat dan Bahan	16
4.2 Penyiapan Bahan	16
4.3 Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak	17
4.4 Skrining Fitokimia	19

4.5	Pemantauan Ekstrak	21
4.6	Uji Cemarkan Mikroba	21
4.7	Uji Stabilitas	23
4.8	Analisis Data	23
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN		26
5.1	Penyiapan bahan	26
5.2	Karakterisasi simplisia	26
5.3	Pembuatan Ekstrak	29
5.4	Skrining Fitokimia	29
5.5	Pemantauan Ekstrak	32
5.6	Uji Stabilitas	33
5.7	Uji Cemarkan Mikroba	35
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN		40
6.1	Kesimpulan	40
6.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		44

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2. 1 Rimpang Kunyit (<i>Curcuma longa</i> L.).....	5
Gambar 2. 2 Rimpang Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>sunti</i> Valetton	6
gambar 5. 1 Kromatogram lapis tipis ekstrak rimpang kunyit (A), Kromatogram lapis tipis ekstrak rimpang jahe merah (B).....	32
gambar 5 2 kontrol (a) Hasil uji ALT (b)	36
gambar 5.3 Grafik Angka Lempeng Total.....	36
gambar 5 4 Kontrol (a) Hasil uji Kapang Khamir	38
gambar 5 5 Grafik Angka Kapang Khamir	38

DAFTAR TABEL

Tabel 5. 1 Uji organoleptis	27
Tabel 5. 2 Karakteristik simplisia.....	27
Tabel 5. 3 Hasil Rendemen Ekstrak	29
Tabel 5. 4 Skrining Fitokimia.....	30
Tabel 5. 5 Stabilitas uji organoleptik.....	34
Tabel 5. 6 Stabilitas uji kadar air dan bobot jenis	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Determinasi.....	44
Lampiran 2 Alur penelitian.....	45
Lampiran 3 Karakteristik simplisia	46
Lampiran 4 uji stabilitas	48
Lampiran 5 Uji cecaran mikroba.....	52
Lampiran 6 bukti cek plagiasi	65

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
AKK	Angka Kapang Khamir
ALT	Angka Lempeng Total
CPOTB	Cara Pembuatan Obat Tradisional yang Baik
KLT	Kromatografi Lapis Tipis
PDA	<i>Potato Dextrose Agar</i>
PCA	<i>Plate Count Agar</i>
PPOMN	Pusat Pengembangan Pengujian Obat dan Makanan Nasional