

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR SAMPUL LUAR.	i
LEMBAR SAMPUL DALAM	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
BIODATA PENULIS	v
LEMBAR PERSETUJUAN	vi
LEMBAR PENGESAHAN	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR.	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tanaman Daun Sirih Merah (<i>Piper crocatum</i>).....	7
B. Simplisia.....	10
C. Ekstraksi.....	14
D. Jenis Metabolit Sekunder	22
E. Skrining Fitokimia	27
F. Kerangka Teori.....	31
G. Kerangka Konsep.....	32
H. Definisi Operasional.....	33
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	34
B. Subjek Penelitian.....	34
C. Sampel Penelitian	34
D. Lokasi dan Waktu Penelitian	34
E. Pengumpulan Data	35
F. Prosedur Kerja Penelitian.....	35
G. Pengolahan dan Analisis Data.....	38

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A. Hasil	40
	B. Pembahasan.....	43
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan	51
	B. Saran.....	51
	DAFTAR PUSTAKA	52
	LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Definisi Operasional	33
Tabel 4.1	Berat ekstrak dan rendemen daun sirih merah (<i>Piper crocatum</i>)	40
Tabel 4.2	Hasil skrining daun sirih merah (<i>Piper crocatum</i>) dengan cara maserasi	40
Tabel 4.3	Hasil skrining daun sirih merah (<i>Piper crocatum</i>) dengan cara sokhletasi	41
Tabel. 4.4	Hasil perbandingan skrining fitokimia daun sirih merah (<i>Piper crocatum</i>).....	42

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Daun Sirih Merah (<i>Piper crocatum</i>)	7
Gambar 2.2	Bagian-Bagian Sokhlet.....	17
Gambar 2.3	Contoh senyawa alkaloid	22
Gambar 2.4	Struktur kimia senyawa flavonoid.....	23
Gambar 2.5	Struktur kimia senyawa tanin.....	24
Gambar 2.6	Struktur kimia senyawa saponin	24
Gambar 2.7	Struktur Kimia Isopren C ₅ H ₈	25
Gambar 2.8	Struktur dan penomoran karbon fenantrena dan inti steroid.....	26
Gambar 2.9	Senyawa kimia senyawa triterpenoid.....	26
Gambar 2.10	Kerangka Teori.....	31
Gambar 2.11	Kerangka Konsep	32

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran		Halaman
Lampiran 1	Skema Alur Penelitian	56
Lampiran 2	Perhitungan Rendemen Hasil Ekstraksi Maserasi dan Sokhletasi	57
Lampiran 3	Identifikasi Tanaman Sirih Merah (<i>Piper crocatum</i>)	58
Lampiran 4	Pembuatan Simplisia Daun Sirih Merah (<i>Piper Crocatum</i>)	59
Lampiran 5	Skema Kerja Ekstraksi Maserasi Simplisia Daun Sirih Merah (<i>Piper Crocatum</i>)	60
Lampiran 6	Skema Kerja Ekstraksi Sokhletasi Simplisia Daun Sirih Merah (<i>Piper Crocatum</i>)	61
Lampiran 7	Skema Kerja Skrining Fitokimia Daun Sirih Merah (<i>Piper Crocatum</i>)	62
Lampiran 8	Hasil Uji Skrining Fitokimia Daun Sirih Merah (<i>Piper Crocatum</i>)	63
Lampiran 9	Surat Izin Melakukan Penelitian.....	66