

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR SAMPUL LUAR .....	i
LEMBAR SAMPUL DALAM .....	ii
ABSTRAK .....	iii
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 I    PENDAHULUAN .....	1
A. Latar belakang .....	1
B. Rumusan masalah.....	3
C. Tujuan penelitian .....	4
D. Manfaat penelitian .....	4
E. Ruang lingkup .....	5
BAB II    TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Kelor.....	6
B. Simplisia .....	10
C. Ekstraksi .....	13
D. Pelarut.....	17
E. Parameter Standarisasi Mutu Ekstrak.....	20
F. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Mutu Ekstrak .....	26
G. Kerangka Teori.....	28
H. Kerangka Konsep .....	29
I. Definisi Operasional .....	30
BAB III    METODE PENELITIAN .....	34
A. Rancangan Penelitian .....	34
B. Subjek Penelitian .....	34
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
D. Pengumpulan Data.....	34
E. Pengolahan dan Analisis Data .....	40
BAB IV    HASIL DAN PEMBAHASAN .....	41
A. Hasil.....	41

	B.Pembahasan .....	43
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN .....	52
	A. Simpulan .....	52
	B. Saran .....	52
	DAFTAR PUSTAKA .....	53
	LAMPIRAN .....	56

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Syarat Mutu Ekstrak Daun Kelor.....	20
Tabel 2.2 Definisi Operasional .....	30
Tabel 4.1 Sifat Organoleptik .....	41
Tabel 4.2 Hasil Uji Kandungan Kimia.....	41
Tabel 4.3 Hasil Uji Kadar Air .....	42
Tabel 4.4 Hasil Uji Kadar Abu dan Kadar Abu Tidak Larut Asam.....	42
Tabel 4.5 Hasil Absorbansi Larutan Standar Kuersetin dan Larutan Uji (1)....	49
Tabel 4.6 Hasil Absorbansi Larutan Standar Kuersetin dan Larutan Uji (2)....	50

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Pohon Tanaman Kelor dan Daun Kelor. ....	6
Gambar 2.2 Perbandingan Nutrisi Daun Kelor .....	10
Gambar 2.3 Kerangka Teori.....	28
Gambar 2.4 Kerangka Konsep .....	29
Gambar 4.1 kurva kalibrasi larutan standar kuersetin.....	51

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Alur kerja penelitian .....	57
Lampiran 2 Skema kerja kadar flavonoid total sebagai kuersetin .....	58
Lampiran 3 Identifikasi Daun Kelor ( <i>Moringa oleifera</i> L.) .....	59
Lampiran 4 Pembuatan simplisia daun kelor .....	63
Lampiran 5 Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Kelor .....	65
Lampiran 6 Perhitungan Rendemen Ekstrak Daun Kelor .....	67
Lampiran 7 Uji Organoleptik Ekstrak Etanol Daun Kelor .....	67
Lampiran 8 Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Kelor .....	67
Lampiran 9 Perhitungan Kadar Air Ekstrak Etanol Daun Kelor .....	69
Lampiran 10 Kadar Abu dan Kadar Abu Tidak Larut Asam.....	70
Lampiran 11 Pembuatan Larutan Standar, Larutan Seri, dan Larutan Uji.....	72
Lampiran 12 Pembuatan Larutan HCl 2N, 20 ml .....	76
Lampiran 13 Literatur Farmakope Herbal Indonesia Edisi II Tahun 2017.....	77
Lampiran 14 Pembuatan Larutan AlCl <sub>3</sub> 10%, 25 ml .....	78
Lampiran 15 Perhitungan Uji Kadar Flavonoid Total .....	79
Lampiran 16 Hasil Spektrofotometri Uv-Vis.....	82
Lampiran 17 Pembuatan Larutan Mayer, Dragendrof, dan Bouchardat .....	86
Lampiran 18 Pembuatan Larutan CH <sub>3</sub> COOH 5%, 100 ml .....	86
Lampiran 19 Surat Keterangan Melakukan Ekstraksi .....	88
Lampiran 20 Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir .....	89
Lampiran 21 Lembar Perbaikan Seminar Proposal Tugas Akhir .....	94
Lampiran 22 Lembar Perbaikan Seminar Hasil Laporan Tugas Akhir.....	95
Lampiran 23 Hasil Pengecekan Similarity/Plagiarism Dengan Turnitin.....	96