

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
BIODATA	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Mantangan (<i>Merremia peltata</i> (L.) Merr)	7
B. Ekstraksi	16
C. Kromatografi	19
D. Pemeriksaan Flavonoid	21
E. Kerangka Teori	24
F. Kerangka Konsep	25
G. Definisi Operasional	26
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian	28
B. Subjek Penelitian	28
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	28
D. Pengumpulan Data	28
E. Pengolahan dan Analisis Data	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil	34
B. Pembahasan	39

BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	
	A. Simpulan.....	44
	B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		49

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
2.1 Tabel Definisi Operasional.....	26
4.1 Tabel Sifat Organoleptis Serbuk Simplisia Daun Mantangan	34
4.2 Sifat Organoleptis Ekstrak Simplisia Daun Mantangan	34
4.3 Hasil Skrining Fitokimia daun Mantangan	35
4.4 Tabel Tabulasi Hasil Pengamatan Uji Flavonoid dengan Metode KLT	36

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Mantangan (<i>Merremia peltata</i> (L.) Merr).....	8
Gambar 2.2 Struktur Dasar dan Kelas Flavonoid	11
Gambar 2.3 Struktur Biflavonil.....	14
Gambar 2.4 Struktur Glikoflavon	15
Gambar 2.5 Ekstraksi Cair-Cair Menggunakan Corong Pisah.	18
Gambar 2.6 Migrasi Senyawa pada Kromatografi Lapis Tipis.....	20
Gambar 2.5 Kromatogram Forestal	23
Gambar 2.6 Kerangka Teori.....	24
Gambar 2.7 Kerangka Konsep	25

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin penelitian	49
Lampiran 2. Alur Penelitian	55
Lampiran 3. Perhitungan	56
Lampiran 4. Identifikasi Tanaman Mantangan (<i>Merremia peltata</i> (L.) Merr.)	58
Lampiran 5. Literatur Identifikasi Tanaman Mantangan	59
Lampiran 6. Skema Kerja Identifikasi Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis	62
Lampiran 7. Pembuatan simplisia	63
Lampiran 8. Skrining Fitokimia Flavonoid	65
Lampiran 9. Ekstraksi Serbuk Simplisia Daun Mantangan	67
Lampiran 10. Kromatografi Lapis Tipis	69
Lampiran 11. Penentuan Spot dan Rf	72
Lampiran 12. Noda dan Rf Kromatografi Lapis Tipis	73
Lampiran 13. Hasil KLT	76
Lampiran 14. Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir	78
Lampiran 15. Lembar Perbaikan Seminar Hasil Tugas Akhir	82