

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
BIODATA PENULIS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Ruang Lingkup Penelitian	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
A. Tanaman Kopi Robusta	5
B. Simplisia	10
C. Ekstraksi.....	12
D. Kromatografi.....	14
E. Pemeriksaan Flavonoid.....	17
F. Kerangka Teori	20
G. Kerangka Konsep.....	21
H. Definisi Operasional.....	22

BAB III METODE PENELITIAN.....	24
A.Rancangan Penelitian.....	24
B. Subjek Penelitian	24
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	24
D. Pengumpulan Data.....	24
E. Pengolahan dan Analisis Data.....	29
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	 30
A. Hasil	30
B. Pembahasan.....	36
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 36
A. Kesimpulan	40
B. Saran.....	40
 DAFTAR PUSTAKA	 41

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Definisi Operasional.....	22
Tabel 4.1 Hasil Ekstraksi Daun Kopi Robusta.....	30
Tabel 4.2 Identifikasi Sifat Organoleptis Ekstrak Daun Kopi Robusta.....	30
Tabel 4.3 Hasil Skrining Flavonoid Ekstrak Daun Kopi Robusta	31
Tabel 4.4 Tabulasi Hasil Pengamatan Uji Flavonoid Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	32

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2. 1 Tanaman Kopi Robusta	5
Gambar 2. 2 Struktur Dasar Flavonoid	7
Gambar 2. 3 Struktur Flavon.....	8
Gambar 2. 4 Struktur Senyawa Flavonol	9
Gambar 2. 5 Struktur Senyawa Biflavonoid	9
Gambar 2. 6 Struktur Senyawa Glikoflavon	10
Gambar 2.7 Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	17
Gambar 2.8 Kromatogram BAA.....	19
Gambar 2.9 Kerangka Teori.....	20
Gambar 2.10 Kerangka Konsep.	21

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian di Universitas Lampung	45
Lampiran 2. Lembar Pengambilan Data	49
Lampiran 3. Lembar Perhitungan	50
Lampiran 4. Skema Pembuatan Simplisia Daun Kopi Robusta.....	51
Lampiran 5. Skema Pembuatan Ekstrak Daun Kopi Robusta.....	52
Lampiran 6. Skema Uji Organoleptik dan Skrining Flavonoid Ekstrak Daun Kopi Robusta.....	53
Lampiran 7. Skema Kerja Uji Flavonoid Dengan Kromatografi Lapis Tipis	54
Lampiran 8. Alur Penelitian	55
Lampiran 9. Hasil Determinasi Tanaman.....	56
Lampiran 10. Pembuatan Simplisia	58
Lampiran 11. Ekstraksi Serbuk Simplisia Daun Kopi Robusta	60
Lampiran 12. Skrining Flavonoid Ekstrak Daun Kopi Robusta	62
Lampiran 13. Pembuatan Eluen n-Butanol : Asam Asetat Glasial : Air (4:1:5) dan Penjenuhan Chamber.....	63
Lampiran 14. Persiapan Plat Kromatografi Lapis Tipis (KLT), Sampel Uji, dan Penotolan Ekstrak.....	64
Lampiran 15. <i>Certificate of Analysis</i> n-Butanol pro analysis	65
Lampiran 16. <i>Certificate of Analysis</i> Asam Asetat Glasial Pro Analysis.....	66
Lampiran 17. <i>Certificate of Analysis</i> Etanol 96%.....	67
Lampiran 18. <i>Certificate of Analysis</i> Plat Silika gel 60 F254.....	68
Lampiran 19. Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir.....	69
Lampiran 20. Hasil Cek Turnitin	74
Lampiran 21. Artikel LTA “Identifikasi Flavonoid Ekstrak Daun Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i> Pierre. Ex. A. Froehner) Asal Lampung Barat dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	77