

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
ABSTRAK.....	iii
BIODATA PENULIS	v
LEMBAR PERSETUJUAN	vi
LEMBAR PENGESAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
LEMBAR PERNYATAAN.....	x
MOTTO	xi
PERSEMBAHAN.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tanaman Daun Kopi.....	5
B. Klasifikasi Tanaman Daun Kopi Robusta Dan Daun Kopi Arabika	6
C. Morfologi Tanaman Kopi	7
D. Jenis kopi	11
E. Kandungan dan Manfaat Daun Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>).....	12
F. Ekstraksi	12
G. Maserasi.....	16
H. Skrining Fitokimia.....	18
I. Flavanoid	20
J. Kadar Flavonoid Total	23

	K. Spektrofotometri	24
	L. Kerangka Teori	29
	M. Kerangka Konsep.....	30
	N. Definisi Operasional.....	31
BAB III	METODE PENELITIAN	32
	A. Rancangan Penelitian	32
	B. Subjek Penelitian	32
	C. Tempat dan Waktu Penelitian	32
	D. Teknik Pengumpulan Data	32
	E. Prosedur Kerja Penelitian.....	33
	F. Prosedur penggunaan spekrofotometri visible.....	40
	G. Analisis data	41
BABIV	HASIL DAN PEMBAHASAN	42
	A. Hasil	42
	B. Pembahasan.....	46
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	50
	A. Kesimpulan.....	50
	B. Saran	50
	DAFTAR PUSTAKA	51
	LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Morfologi tanaman kopi sebagai berikut	7
Tabel 2.2 Definisi operasional	31
Tabel 4.1 Hasil sifat Organoleptis daun kopi robusta (<i>Coffea canephora</i>).....	42
Tabel 4.2 Hasil skrining fitokimia Ekstrak etanol daun Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>).....	43
Tabel 4.3 Hasil absorbansi kurva kalibrasi	44
Tabel 4.4 Hasil pengukuran sampel menggunakan spektrofotometri	45

DAFTAR GAMBAR

Nomor Tabel	Halaman
Gambar 2.1 Tanaman Kopi Robusta (<i>Coffea canephora</i>	6
Gambar 2.2 Tanaman Daun Kopi Arabika (<i>Coffea Arabica</i>)	6
Gambar 2. 3 Kopi Arabika	11
Gambar 2.4 Kopi Robusta.....	12
Gambar 2.5 Kelas Flavonoid Berdasarkan Oksidasi Rantai C3	22
Gambar 2.6 (a) Struktur Kuersetin, (b) Struktur Kuersetin-3-O- β -glukosida.....	24
Gambar 2.7 Radiasi Elektromagnetik dengan panjang gelombang λ	27
Gambar 2.8 Bagian-bagian Instrument Spektrofotometri UV-Vis	27
Gambar 2.9 Kerangka Teori.....	29
Gambar 2.10 Kerangka konsep	30
Gambar 4.1 Hasil bentuk spectrum kurva kalibrasi.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
Lampiran 1. Surat izin penelitian	57
Lampiran 2. Identifikasi simplisia daun kopi robusta	59
Lampiran 3. Surat selesai izin penelitian	61
Lampiran 4. Alur kerja penelitian	62
Lampiran 5. Alur kerja penelitian	63
Lampiran 6. Skema Kerja Metode Maserasi	64
Lampiran 7. Skema Kerja Penetapan Kadar Flavanoid Daun Kopi Robusta	65
Lampiran 8. Lembar Pengujian Organoleptis	66
Lampiran 9. Lembar Pengujian Skrining Fitokimia	67
Lampiran 10. Perhitungan ppm larutan induk.....	68
Lampiran 11. Perhitungan Hasil Penetapan Kadar Flavanoid.	70
Lampiran 12. Dokumetasi Penelitian.....	71
Lampiran 13. Hasil Panjang gelombang	91
Lampiran 14. Hasil Kurva absorbansi.....	94
Lampiran 15. Hasil penetapan kadar flavonoid ekstrak etanol Daun kopi robusta	95
Lampiran 16. Certificate of Analysis	96
Lampiran 17. Lembar perbaikan seminar proposal.....	99
Lampiran 18. Lembar perbaikan seminar hasil.....	100
Lampiran 19. Lembar konsultasi LTA pembimbing pertama.....	101
Lampiran 20. Lembar konsultasi LTA pembimbing kedua	104
Lampiran 21. Lembar bukti pengecekan plagiarisme	106