

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tanaman Lavender (<i>Lavandula Angustifolia</i>).	4
2.1.1. Klasifikasi Lavender (<i>Lavandula Angustifolia</i>).....	4
2.1.2. Kandungan Senyawa Tanaman Lavender.....	5
2.1.3 Manfaat Lavender.....	5
2.2. Fenol dan Flavonoid	6
2.2.1. Penetapan Kadar Flavonoid Total.....	6
2.2.2 Penetapan Kadar Fenol Total.....	6
2.2.3. Manfaat Pengujian Fenol Flavonoid.....	7

2.3. Metode Ekstraksi (Refluks)	8
2.3.1. Tujuan Ekstraksi (Refluks)	8
2.3.2. Faktor Yang Mempengaruhi Ekstraksi (Refluks)	8
BAB 3 METODE PENELITIAN	10
3.1. Jenis dan Metode Penelitian	10
3.2. Waktu dan Tempat	10
3.2.1. Waktu Penelitian	10
3.2.2. Lokasi Penelitian	10
3.3. Kerangka Penelitian.....	10
3.4. Sampel Penelitian	11
3.5. Variabel Penelitian.....	11
3.5.1. Variabel Bebas.....	11
3.5.2. Variabel Terikat	11
3.5.3. Variabel pengganggu	11
3.6. Teknik Pengumpulan Data	11
3.6.1. Alat dan Bahan	11
3.6.2. Penyiapan Bahan.....	11
3.6.3. Karakterisasi Simplisia	12
3.6.4. Pembuatan Ekstraks.....	15
3.6.5. Penetapan Fenol Total	15
3.6.6. Penetapan Flavonoid Total	16
3.7. Pengolahan dan Analisis Data	16
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Determinasi dan Penyiapan Bahan	17
4.2. Uji Makroskopik.....	17

4.3. Ekstraksi	17
4.4. Karakterisasi Simplisia	18
4.5. Skrining Fitokimia	19
4.6. Penyiapan Sample Uji.....	20
4.7. Analisis Kualitatif Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	21
4.8. Penetapan Kadar Flavonoid.....	23
4.9. Penetapan Kadar Fenolat	25
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
5.1. Kesimpulan.....	27
5.2. Saran.....	27
DAFTARPUSTAKA.....	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Gambar tanaman lavender	4
Gambar 4.7.1. KLT Fase Gerak Non-Polar	21
Gambar 4.7.2. KLT Fase Gerak Semi Polar	22
Gambar 4.7.3. KLT Fase Gerak Polar	22
Gambar 4.8.1. Kurva Kalibrasi kuersetin	23
Gambar 4.9.1. Kurva Kalibrasi Asam Galat.....	25

DAFTAR TABEL

Tabel 4.2. Data Hasil Uji Makroskopik	17
Tabel 4.4. Data Hasil Karakterisasi	18
Tabel 4.5. Deta Hasil Skrining Fitokimia	19
Tabel 4.6.1. Hasil Rendemen Ekstrak Daun	20
Tabel 4.6.2. Hasil Rendemen Ekstrak Bunga	21
Tabel 4.8.2. Hasil Penetapan Kadar Flavonoid	24
Tabel 4.9.2. Hasil Penetapan Kadar Fenol	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Bagan Alir Penelitian.....	46
Lampiran 2. Hasil Determinasi.....	47
Lampiran 3. Karakterisasi Simplisia.....	47
Lampiran 4. Skrining Fitokimia.....	54
Lampiran 5. Ekstraksi Daun dan Bunga Lavender.....	55
Lampiran 6. Hasil Rendemen.....	55
Lampiran 7. Kurva Kalibrasi Asam Galat.....	56
Lampiran 8. Kurva Kalibrasi Kuarsetin.....	57
Lampiran 9. Kadar Flavonoid.....	58
Lampiran 10. Kadar Fenol.....	59
Lampiran 11. Hasil Turnitin.....	60
Lampiran 12. Kartu Bimbingan.....	61
Lampiran 13. Riwayat Hidup.....	62