

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL LUAR.....	i
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.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat penelitian.....	4
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tanaman Cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i> (L.) L.M.Perry)	5
B. Simplisia.....	12
C. Ekstraksi.....	16
D. Kromatografi.....	19
E. Pemeriksaan Flavonoid.....	22
F. Kerangka Teori.....	25
G. Kerangka Konsep.....	26
H. Definisi operasional.....	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
A. Rancangan penelitian.....	29
B. Populasi dan Sampel penelitian.....	29
C. Lokasi dan waktu penelitian.....	29
D. Pengumpulan data.....	29
E. Pengelolaan dan analisis data.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34

A. Hasil.....	34
B. Pembahasan	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	40
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2. 1 Tanaman cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i> (L.) L.M.Perry).....	5
Gambar 2. 2 Daun Cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i> (L.) L.M.Perry).....	5
Gambar 2. 3 Struktur Kimia Flavonoid dan Kelasnya.....	8
Gambar 2. 4 Ekstraksi Cair-cair dengan corong pisah.....	19
Gambar 2. 5 Kromatogram Forestal.....	24
Gambar 2. 6 Kerangka Teori.....	25
Gambar 2. 7 Kerangka Konsep.....	26

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 2. 1 Definisi Operasional	27
Tabel 4. 1 Sifat Organoleptis Simplisia Daun Cengkeh	34
Tabel 4. 2 Sifat Organoleptis Ekstrak Daun Cengkeh	35
Tabel 4. 3 Hasil Skrining Fitokimia Flavonoid Daun Cengkeh.....	35
Tabel 4. 4 Tabulasi Hasil Pengamatan Uji Flavonoid Dengan Metode KLT	36

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin.....	44
Lampiran 2 Lembar Pengambilan Data	46
Lampiran 3 Lembar Perhitungan	47
Lampiran 4 Skema Pengumpulan Data.....	48
Lampiran 5 Skema kerja kromatografi lapis tipis	49
Lampiran 6 Hasil Identifikasi Tanaman Cengkeh	50
Lampiran 7 Pembuatan Simplisia Daun Cengkeh	52
Lampiran 8 Skrining flavonoid Daun Cengkeh	54
Lampiran 9 Ekstraksi Serbuk Simplisia Daun Cengkeh	56
Lampiran 10 Kromatografi Lapis Tipis	58
Lampiran 11 Penentuan Spot dan Rf	60
Lampiran 12 Hasil Kromatografi Lapis Tipis	61
Lampiran 13 Lembar Konsultasi laporan Tugas Akhir.....	62
Lampiran 14 Lembar Perbaikan Seminar Hasil Tugas Akhir.....	66