

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL LUAR.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
BIODATA PENULIS	v
LEMBAR PERSETUJUAN.....	vi
LEMBAR PENGESAHAN	vii
LEMBAR PERNYATAAN	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
 BAB I	
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Ruang Lingkup	5
 BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Nanas (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.)	6
B. Simplisia.....	9
C. Ekstraksi	11
D. Pelarut.....	14
E. Metabolit Sekunder	18
F. Skrining Fitokimia.....	22
G. Spektrofotometer	24
H. Penetapan Kadar Flavonoid Total	26
I. Kerangka Teori.....	30
J. Kerangka Konsep	31
K. Definisi Operasional.....	32
 BAB III	
METODE PENELITIAN.....	35
A. Rancangan Penelitian	35
B. Subjek Penelitian	35

	C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
	D. Pengumpulan Data	36
	E. Pengolahan Data.....	45
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	46
	A. Hasil.....	46
	B. Pembahasan	51
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
	A. Kesimpulan.....	57
	B. Saran.....	57
	DAFTAR PUSTAKA	59
	LAMPIRAN.....	64

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Buah nanas madu (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.).....	7
Gambar 2.2 Tanaman buah nanas madu (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.).....	8
Gambar 2.3 Kulit nanas madu (<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.).....	9
Gambar 2.4 Alat ekstraksi maserasi.....	12
Gambar 2.5 Struktur kimia dihidroflavonol.....	20
Gambar 2.6 Prinsip kerja spektrofotometer	25
Gambar 2.7 Reaksi alumunium klorida (AlCl_3) dan flavonoid.....	28
Gambar 2.8 Kerangka Teori.....	30
Gambar 2.9 Kerangka Konsep	31
Gambar 4.1 Kurva Kalibrasi Kuersetin.....	49

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Definisi Operasional	32
Tabel 4.1 Hasil Identifikasi Buah Nanas Madu	46
Tabel 4.2 Hasil Uji Organoleptik Simplisia	46
Tabel 4.3 Hasil Rendemen Ekstrak	47
Tabel 4.4 Hasil Uji Organoleptik dan pH Ekstrak	47
Tabel 4.5 Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak	48
Tabel 4.6 Absorbansi Kurva Kalibrasi	49
Tabel 4.7 Penetapan kadar flavonoid total ekstrak	50

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Penelitian.....	65
Lampiran 2. Surat Determinasi Kulit Nanas	66
Lampiran 3. Surat Evaporasi Kulit Nanas.....	68
Lampiran 4. Alur Kerja Penelitian	69
Lampiran 5. Alur Kerja Pembuatan Simplisia	70
Lampiran 6. Alur Kerja Maserasi Bertingkat.....	71
Lampiran 7. Alur Kerja Penetapan Kadar Flavonoid Total Kulit Nanas	72
Lampiran 8. Perhitungan pembuatan larutan	73
Lampiran 9. Rendemen Ekstrak	75
Lampiran 10. Penetapan Kadar Flavonoid Total	76
Lampiran 11. Lembar Hasil	78
Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian	82
Lampiran 13. Certificate of Analysis	111
Lampiran 14. Lembar Konsultasi LTA Pembimbing 1	119
Lampiran 15. Lembar Konsultasi LTA Pembimbing 2	122
Lampiran 16. Lembar Bukti Pengecekan Similarity	123