

## DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
ABSTRAK .....	iii
BIODATA PENULIS .....	v
LEMBAR PERSETUJUAN.....	vi
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN .....	viii
MOTTO .....	ix
PERSEMBAHAN .....	x
KATA PENGANTAR .....	xi
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Ruang Lingkup.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Tinjauan Teori.....	6
B. Senyawa Metabolit Sekunder Kulit Buah Nanas .....	11
C. Ekstraksi.....	12
D. Pelarut .....	15
E. Kromatografi.....	18
F. Pemeriksaan Senyawa Flavonoid Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis. 20	
G. Kerangka Teori .....	22
H. Kerangka Konsep.....	23
I. Definisi Operasional .....	24

BAB III METODE PENELITIAN.....	27
A. Rancangan Penelitian.....	27
B. Subjek Penelitian .....	27
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	27
D. Pengumpulan Sampel.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	34
A. Hasil.....	34
B. Pembahasan.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
A. Kesimpulan .....	42
B. Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN .....	46

## DAFTAR TABEL

<b>Nomor Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Tabel Konstanta Dielektrik.....	16
Tabel 2.2 Definisi Operasional.....	24
Tabel 4.1 Hasil Uji Organoleptis Serbuk Simplisia Kulit Nanas.....	34
Tabel 4.2 Hasil Rendemen Ekstrak Kulit Nanas.....	35
Tabel 4.3 Hasil Uji Organoleptis Ekstrak Kulit Nanas.....	35
Tabel 4.4 Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Kulit Nanas.....	36

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Buah Nanas.....	6
Gambar 2.2 Kulit Buah Nanas.....	7
Gambar 2.3 Jenis-Jenis Buah Nanas.....	9
Gambar 2.4 Kerangka Teori .....	22
Gambar 2.5 Kerangka Konsep.....	23
Gambar 4.1 Hasil Kromatografi Lapis Tipis Senyawa Flavonoid .....	36

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Nomor Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Alur Penelitian .....	47
Lampiran 2 Identifikasi Buah Nanas .....	48
Lampiran 3 Alur Pembuatan Serbuk Simplisia Kulit Nanas .....	49
Lampiran 4 Alur Pembuatan Ekstrak Kulit Buah Nanas.....	50
Lampiran 5 Lembar Pengujian Organoleptis.....	51
Lampiran 6 Lembar Pengujian Skrining Metabolit Sekunder .....	52
Lampiran 7 Lembar Pengujian Metode Kromatografi Lapis Tipis .....	53
Lampiran 8 Dokumentasi Penelitian .....	54
Lampiran 9 Surat Izin Ekstraksi Di Labolatorium Botani.....	61
Lampiran 10 Lembar Konsultasi Laporan Tugas Akhir.....	62
Lampiran 11 Lembar Perbaikan Seminar Proposal Tugas Akhir.....	66
Lampiran 12 Lembar Perbaikan Seminar Hasil Tugas Akhir .....	67