

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
ABSTRACT	xiv
INTISARI	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Tanjung	4
2. Flavonoid	8
3. Ekstraksi.....	10
4. Kromatografi Lapis Tipis.....	14
5. Spektrofotometri UV-VIS.....	19
6. <i>Response Surface Methodology</i> (RSM)	21
F. Landasan Teori	28
G. Hipotesis	30
BAB II. METODOLOGI PENELITIAN	31
A. Variabel Operasional	31
B. Bahan dan Alat Penelitian	31

1. Bahan	31
2. Alat.....	32
C. Jalan Penelitian	33
1. Pengumpulan bahan dan determinasi tanaman	33
2. Pembuatan dan karakteristik serbuk simplisia	33
3. Penentuan profil kromatografi lapis tipis.....	34
4. Penentuan desain <i>response surface</i>	35
5. Penetapan kadar flavonoid total.....	36
6. Analisis Data.....	37
D. Skema Penelitian	39
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
A. Hasil Identifikasi Tanjung	40
B. Pembuatan Serbuk Simplisia	40
C. Profil Kromatografi Lapis Tipis	43
D. Pengukuran Kadar Flavonoid Total dengan Metode Spektrofotometri.....	46
E. <i>Response Surface Methodology</i> (RSM).....	48
1. Pendekatan <i>one-factor-one-time</i>	48
2. <i>Box-Behnken Design</i>	55
3. Analisis model persamaan regresi	56
4. Analisis karakteristik model <i>response surface</i>	60
5. Verifikasi kondisi optimum	64
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	66
A. Kesimpulan.....	66
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	72