

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Terong Belanda (<i>Solanum betaceum Cav.</i>)	4
2. Ekstraksi.....	6
3. Maserasi	7
4. Faktor- faktor Ekstraksi	8
5. Senyawa Fenolik.....	11

6. Spektroskopi UV / Vis	13
7. Kromatografi Lapis Tipis.....	14
F. Landasan Teori.....	15
G. Hipotesis	16
BAB II METODE PENELITIAN	17
A. Bahan dan Alat	17
1. Bahan Penelitian	17
2. Alat Penelitian.....	17
B. Jalannya Penelitian	18
1. Pengumpulan dan Identifikasi Bahan	18
2. Pengolahan Bahan dan Pembuatan Serbuk Simplisia.....	18
3. Ekstraksi Simplisia.....	19
4. Penentuan Susut Pengeringan	20
5. Penentuan Profil KLT	20
6. Penentuan Kadar Fenolik Total	21
C. Cara Analisis.....	23
1. Analisis Statistik Kadar Fenolik Total.....	23
2. Analisis Profil KLT.....	23
D. Skema Penelitian	24
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Penyiapan Bahan	25
1. Identifikasi Buah Terong Belanda	25
2. Pembuatan Serbuk Simplisia	25
B. Ekstraksi Simplisia	27
1. Susut Pengeringan Ekstrak Variasi Rasio Pelarut-Simplisia.....	28

2. Susut Pengeringan Ekstrak Variasi Ukuran Serbuk Simplisia	29
C. Penentuan Rendemen Ekstrak	29
1. Rendemen Ekstrak Variasi Rasio Pelarut-Simplisia.....	29
2. Rendemen Ekstrak Variasi Ukuran Serbuk Simplisia	30
D. Penentuan Profil KLT.....	32
E. Penentuan Kadar Fenolik Total	35
1. Penentuan Rasio Pelarut-Simplisia.....	36
2. Penentuan Ukuran Serbuk Simplisia	38
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	42
A. Kesimpulan.....	42
B. Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	47