

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	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
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Rumusan Masalah .....	4
3. Tujuan Penelitian.....	5
4. Manfaat Penelitian.....	5
B. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Faloak .....	6
2. Ekstrak kulit batang faloak.....	9
3. Ketinggian tempat tumbuh .....	9
4. Diameter batang .....	11
5. Reaksi redoks dan antioksidan .....	13
6. Metode CUPRAC ( <i>Cupric ion reducing antioxidant capacity</i> ).....	14
7. Kromatografi lapis tipis dan densitometri .....	18
8. DPPH.....	21
C. Landasan Teori.....	22
D. Hipotesis.....	23
BAB II.....	24

A. Bahan dan Alat Penelitian .....	24
1. Bahan .....	24
2. Alat .....	24
3. Variabel penelitian .....	25
B. Pelaksanaan Penelitian .....	25
1. Pengumpulan sampel .....	25
2. Tempat penelitian .....	26
3. Ekstraksi kulit batang falloak .....	27
4. Penetapan kapasitas antioksidan .....	27
5. Penentuan profil kromatografi lapis tipis .....	33
C. Cara Analisis .....	34
1. Penetapan kapasitas antioksidan .....	34
2. Analisis profil KLT .....	35
BAB III .....	37
A. Penyiapan Sampel .....	37
B. Pembuatan Ekstrak .....	37
C. Penetapan Kapasitas Antioksidan .....	38
D. Hubungan Ketinggian Tempat dan Kapasitas Antioksidan .....	42
E. Hubungan Diameter Batang dan Kapasitas Antioksidan .....	48
F. Kromatografi Lapis Tipis .....	50
BAB IV .....	55
A. Kesimpulan .....	55
B. Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	57
LAMPIRAN .....	61