

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iiii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	2
A. Latar Belakang Masalah .....	2
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Pentingnya Penelitian .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Uraian tentang Calincing ( <i>Oxalis barrelieri</i> L.).....	5
2. Ekologi dan Analisis Vegetasi .....	8
3. Fungsi Unsur Hara.....	12
4. Pengaruh faktor lingkungan terhadap produksi metabolit sekunder.....	14
5. Uraian tentang Senyawa Fenolik.....	17
6. Penetapan Kadar Fenolik Total .....	18
7. Kromatografi Lapis Tipis (KLT).....	19
8. Uraian tentang bakteri uji <i>Escherichia coli</i> .....	21
9. Uraian tentang Uji Aktivitas Antibakteri .....	22
10. Metode KLT-Bioautografi .....	23
F. Keterangan Empiris .....	24
BAB II. CARA PENELITIAN .....	26
A. Bahan dan Alat yang Digunakan .....	26
B. Jalannya Penelitian .....	27
C. Data yang Diharapkan .....	34
D. Cara Analisis.....	38
E. Bagan Kerja Penelitian .....	39
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Hasil Analisis Vegetasi 5 Lokasi Pengamatan dan Hubungannya dengan Faktor Lingkungan.....	40
B. Indeks Nilai Penting tiap Sampel Jenis Tumbuhan .....	47
C. Interpretasi Diagram Ordinasial terhadap Pola Tumbuh Calincing.....	53
D. Penyajian Sampel Ekstrak Kental Calincing .....	58

E. Profil KLT Ekstrak Etanol Calincing .....	60
F. Penetapan Kadar Fenolik Total Calincing.....	63
G. Hubungan Faktor Lingkungan Tumbuh dan Vegetasi terhadap Kandungan Fenolik TotalCalincing.....	66
H. KLT-Bioautografi Ekstrak Etanol Calincing terhadap bakteri <i>E.coli</i> ATCC 35218 .....	70
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
A. Kesimpulan .....	71
B. Saran .....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN .....	78