

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN TESIS.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tujuan Penelitian.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Seledri (<i>Apium graveolens</i> L.).....	6
2. Ekstraksi	9
3. Kolitis Ulseratif	10
4. Hubungan KU dengan mikrobiota usus	11
5. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR) dan Elektroforesis.....	12
6. Model KU dengan induksi asam asetat	15
7. Makroskopik kolon.....	16
8. Histopatologi kolon	17
B. Landasan Teori	18
C. Kerangka Konsep	20
D. Hipotesis.....	20

BAB III.....	21
METODE PENELITIAN.....	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Alat dan Bahan	21
C. Variabel Penelitian	22
D. Prosedur Penelitian.....	22
1. Pembuatan Etikal Klirens	22
2. Pengumpulan dan determinasi tanaman	23
3. Pembuatan ekstrak etanolik seledri	23
4. Karakterisasi ekstrak	23
5. Persiapan Perlakuan Hewan Uji	25
6. Pembagian Kelompok Perlakuan	25
7. Induksi KU dengan Asam Asetat	27
8. Evaluasi kondisi KU.....	27
E. Analisis Data	29
BAB IV	32
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
A. Uji Determinasi Tanaman	32
B. Pembuatan Ekstrak Etanolik Seledri	32
C. Karakterisasi Ekstrak Etanolik Seledri.....	33
a. Pengujian susut pengeringan	33
b. Pembuatan profil kromatogram.....	34
c. Penetapan Kadar flavonoid total	35
D. Kondisi Hewan Uji.....	37
E. Pengujian Indeks Aktivitas Penyakit KU	38
F. Pengamatan Makroskopik Kolon	40
G. Pengamatan Keberadaan Bakteri Famili <i>Enterobacteriaceae</i> berdasarkan Tebal Pita DNA	43
H. Evaluasi Pengamatan Kerusakan Jaringan Berdasarkan Histopatologi Kolon	47
BAB V.....	50
KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	56