

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xi
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.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Kolitis Ulseratif.....	5
2. Seledri.....	6
3. Mengkudu.....	7
4. Inflamasi pada Kolitis Ulseratif .....	9
5. Studi <i>In Silico</i> .....	11
F. Landasan Teori .....	21
G. Hipotesis .....	23

BAB II METODE PENELITIAN .....	24
A. Rancangan Penelitian .....	24
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
C. Alat dan Bahan Penelitian .....	25
D. Tahapan Penelitian .....	26
E. Analisis Data .....	31
F. Skema Penelitian .....	33
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Koleksi Senyawa Potensial pada Seledri dan Mengkudu .....	34
B. Protein Target yang Dipengaruhi Senyawa pada Seledri dan Mengkudu .....	37
C. Gen yang Berperan dalam Terjadinya Kolitis Ulseratif .....	39
D. Analisis Protein Tertarget Senyawa pada Seledri dan Mengkudu yang Berperan dalam Kolitis Ulseratif .....	39
E. <i>Gene Ontology</i> dan <i>KEGG Pathway Enrichment</i> .....	41
F. <i>Molecular Docking</i> .....	65
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....	73
A. Kesimpulan.....	73
B. Saran .....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	74
LAMPIRAN .....	81