

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB 1	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB 2	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Jeruk Bali (<i>Citrus maxima</i>).....	6
2.1.1 Kulit Jeruk Bali (<i>Citrus maxima</i>).....	7
2.2 Inflamasi.....	11
2.3 Ulcerative colitis (UC)	14
2.4 Hipotesis	17
BAB 3	18
METODE PENELITIAN	18
3.1 Bahan.....	18
3.2 Peralatan	19
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.4 Tahapan Penelitian.....	19
3.4.1 Preparasi Sampel	20
3.4.2 Penepungan.....	21
3.4.3 Ekstraksi	21

3.4.4	Analisis Kadar Vitamin C	22
3.4.5	Analisis Kadar air	23
3.4.6	Analisis Antioksidan	24
3.4.7	Analisis In Vivo	24
3.4.8	Pengolahan Data	27
BAB 4	.....	28
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	28
4.1	Analisis Kimia	28
4.1.1	Kadar Air	28
4.1.2	Kadar Vitamin C	29
4.1.3	Kadar Antioksidan	30
4.2	Analisis <i>In Vivo</i>	31
4.2.1	Perubahan Berat Badan	32
4.2.2	Indeks Aktivitas Penyakit (IAP)	34
4.2.3	Rata-Rata Panjang Kolon	37
4.2.4	Asupan Pakan	39
BAB 5	.....	43
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	43
5.2	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	.....	44
LAMPIRAN	.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jeruk bali (<i>Citrus maxima</i>).....	7
Gambar 2.2 Struktur kimia dasar flavonoid	10
Gambar 2.3 Struktur kimia naringin	10
Gambar 2.4 (S)-Naringenin dan (R)-Naringenin	10
Gambar 2.5 Struktur kimia hesperidin	11
Gambar 2.6 Patogenesis dan gejala suatu peradangan	13
Gambar 2.7 Mekanisme induksi kolitis oleh DSS	16
Gambar 3.1 Gaftar alir penelitian	20
Gambar 3.2 Gaftar alir analisis in vivo.....	26
Gambar 4.2.2 Indeks Aktivitas Penyakit (IAP).....	34
Gambar 4.2.3 Rata-Rata Panjang Kolon	37
Gambar 4.2.4 Panjang Kolon.....	38
Gambar 4.2.4 Asupan Pakan	40