

DAFTAR ISI

Contents

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
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.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Daun Jeruk Purut.....	7
2.2 Inflamasi	10
2.3 Antiinflamasi.....	12
2.4 Denaturasi Protein.....	12
2.5 <i>Bovine Serum Albumine</i> (BSA)	14
2.6 Natrium Diklorofenak	15
2.7 Antioksidan	16
2.8 2,2-difenil-1-pikrilhidrazil (DPPH)	18
2.9 Asam Askorbat (vitamin C)	19
2.10 Pelarut	20
2.11 Konsentrasi	21

2.12 Hipotesis	22
BAB III	23
BAHAN DAN METODE PENELITIAN	23
3.1 Bahan Penelitian	23
3.2 Peralatan Penelitian.....	24
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
3.4 Tahapan Penelitian.....	25
3.4.1 Pembuatan Tepung Daun Jeruk Purut.....	26
3.4.2 Analisis Kadar Air	27
3.4.3 Analisis Kandungan Total Fenol	29
3.4.4 Analisis Aktivitas Antioksidan	34
3.4.5 Analisis Aktivitas Antiinflamasi	38
BAB IV	42
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Analisis Kadar Air	42
4.2 Analisis Kandungan Total Fenol	43
4.3 Analisis Aktivitas Antioksidan dengan Tiga Pelarut (Akuades, methanol, dan Ethanol).....	45
4.4 Analisis Aktivitas Antioksidan Menggunakan Pelarut Terbaik dengan Beberapa Konsentrasi	47
4.5 Analisis Aktivitas Antiinflamasi dengan Tiga Pelarut (Akuades, Methanol, dan Ethanol).....	49
4.6 Analisis Aktivitas Antiinflamasi Menggunakan Pelarut Terbaik dengan Beberapa Konsentrasi	51
BAB V.....	54
KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Kesimpulan	54
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	62