

DAFTAR ISI

Abstrak.....	i
<i>Abstract</i>	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Lampiran.....	ix
Bab I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Waktu dan Tempat Penelitian	3
Bab II Tinjauan Pustaka	4
II.1 Radikal Bebas	4
II.2 Antioksidan.....	8
II.3 Metode Pengujian Aktivitas Antioksidan	10
II.4 Inflamasi	12
II.5 <i>Water Kefir</i>	18
II.6 Albumin	19
Bab III Metodologi Penelitian	21
Bab IV Alat dan Bahan.....	23
Bab V Prosedur Kerja	24
V.1 Sediaan <i>Water Kefir</i>	24
V.2 Pembuatan Sampel Penelitian Antiinflamasi.....	25

V.3 Pengujian Aktivitas Antioksidan <i>Water Kefir</i>	26
V.4 Pengujian Aktivitas Antiinflamasi	27
V.5 Analisa Hasil	33
Bab VI Hasil dan Pembahasan	34
VI.1 Hasil Pembuatan Water Kefir	34
VI.2 Hasil Pengujian Aktivitas Antioksidan Water Kefir	36
VI.3 Hasil Pengujian Aktivitas Antiinflamasi secara <i>In Vivo</i>	37
VI.4 Hasil Pengujian Aktivitas Antiinflamasi secara <i>In Vitro</i>	40
Bab VII Kesimpulan dan Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1. Reaksi Radikal DPPH dengan Antioksidan	12
Gambar VI.1 Grafik Rata-rata Volume Udem setiap Jam.....	40
Gambar VI.2 Grafik Persen Stabilitas <i>Water Kefir</i>	41

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1.Sifat Antioksidan Berdasarkan Nilai IC50.....	10
Tabel III.1 Perlakuan terhadap Kelompok Uji	22
Tabel V.1. Pengujian Aktivitas Antiinflamasi secara <i>In Vitro</i>	32
Tabel VI.1 Standarisasai <i>Water kefir</i> dan <i>Water kefir</i> Komersial	35
Tabel VI.2 Perbandingan IC50 <i>Water kefir</i> dan Vit-C	36
Tabel VI.3 Rata-rata Volume Udem setiap Jam.....	39
Tabel VI.6 Persen Inhibisi <i>Water Kefir</i> dan Na. Diklofenak.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kode Etik Penelitian	47
Lampiran 2 Proses Fermentasi Water Kefir	48
Lampiran 3 Hasil Pengujian Aktivitas Antoksidan Water Kefir secara <i>In Vitro</i>	49
Lampiran 4 Hasil Pengujian Aktivitas Antiinflamasi Water Kefir secara <i>In Vivo</i>	51