

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tumbuhan Suruhan (<i>Peperomia pellucida</i> (L.) Kunth)	5
2.2 Ekstraksi	8
2.2.1 Refluks	8
2.2.2 Penyulingan uap dan air	9
2.2.3 Maserasi	9
2.2.4 Perkolasi	10
2.2.5 Soxletasi	10
2.3 Uji Fitokimia	11
2.3.1 Uji Fenolik	11
2.3.2 Uji Alkaloid	12
2.3.3 Uji Flavonoid	12
2.3.4 Uji Tanin	13
2.3.5 Uji Saponin	13

2.3.6	Uji Steroid	14
2.4	Antioksidan	14
2.4.1	DPPH (<i>2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl</i>).....	15
2.4.2	FRAP (<i>Ferric Reducing Antioxidant Power</i>).....	16
2.4.3	FIC (<i>Ferrous Ion Chelating</i>).....	16
2.4.4	TBA (<i>Thiobarbituric Acid</i>)	17
2.5	Spektrofotometer UV-Vis	17
BAB III	METODE PENELITIAN	19
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.2	Bahan, Alat, dan Instrumentasi	19
3.3	Prosedur	19
3.3.1	Preparasi Sampel	20
3.3.2	Ekstraksi Sampel	20
3.3.3	Uji Fitokimia	21
3.3.4	Uji Kandungan Total Fenolik.....	22
3.3.5	Uji Aktivitas Antioksidan	23
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	25
4.1	Ekstraksi Daun Suruhan (<i>Peperomia pellucida</i> (L.) Kunth).....	25
4.2	Uji Fitokimia	27
4.3	Uji Kandungan Total Fenolik.....	28
4.4	Uji Antioksidan	30
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1	Kesimpulan.....	34
5.2	Saran	34
	DAFTAR PUSTAKA	35
	LAMPIRAN A	39
	LAMPIRAN B.....	41