

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
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	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Timi (<i>Thymus vulgaris</i> L.)	5
2.1.1 Klasifikasi timi (<i>Thymus vulgaris</i> L.)	6
2.1.2 Kandungan daun timi (<i>Thymus vulgaris</i> L.)	6
2.1.3 Khasiat timi (<i>Thymus vulgaris</i> L.)	13
2.2 Metode ekstraksi	14
2.2.1 Maserasi	14
2.2.2 Perkolasi	15
2.2.3 Refluks	15
2.2.4 Soxhletasi	15
2.2.5 Destilasi	16
2.3 Flavonoid	16
2.4 Fenolik	18
2.5 Radikal Bebas	19
2.6 Antioksidan	20
2.7 Metode uji aktivitas antioksidan	21
2.7.1 DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl)	21
2.7.2 ABTS (2,2'-azinobis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid))	23
2.7.3 FRAP (<i>Ferric Reducing Antioxidant Capacity</i>)	24

2.7.4	CUPRAC (<i>Cupric Ion Reducing Antioxidant Capacity</i>).....	24
2.8	Spektrofotometer UV-Vis	25
BAB III	METODE PENELITIAN	28
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	28
3.2	Bahan, Alat, dan Instrumentasi	28
3.3	Prosedur	28
3.3.1	Preparasi daun timi (<i>Thymus vulgaris</i> L.)	30
3.3.2	Ekstraksi simplisia daun timi (<i>Thymus vulgaris</i> L.).....	30
3.3.3	Uji flavonoid	30
3.3.4	Uji fenolik	33
3.3.5	Uji aktivitas antioksidan.....	35
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1	Preparasi Daun Timi.....	38
4.2	Ekstraksi Sampel.....	39
4.3	Uji Flavonoid.....	40
4.4	Uji Fenolik.....	42
4.5	Uji Aktivitas Antioksidan	45
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran.....	50
	DAFTAR PUSTAKA	51
	LAMPIRAN A	59
	LAMPIRAN B	60
	LAMPIRAN C	66
	LAMPIRAN D	72
	LAMPIRAN E	85