

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
PENDAHULUAN	1
BAB	
I TINJAUAN PUSTAKA	4
1.1. Tahu	4
1.2. Flavonoid	5
1.2.1. Isoflavon.....	6
1.3. Radikal bebas dan ROS (<i>Reactive Oxygen Species</i>)	8
1.4. Antioksidan	10
1.5. Metode pengujian aktivitas antioksidan	12
1.6. Spektrofotometri UV-Vis	13
II METODOLOGI PENELITIAN	15
III BAHAN DAN ALAT	18
3.1. Bahan	18
3.2. Alat	18
IV PROSEDUR KERJA	19
4.1. Uji skrining golongan flavonoid	19
4.2. Ekstraksi tahu dan ampas tahu	19
4.3. Uji aktivitas antioksidan	20
4.3.1. Pembuatan larutan DPPH.....	20
4.3.2. Penentuan panjang gelombang maksimum dan absorbansi kontrol DPPH.....	20
4.3.3. Pembuatan kurva standar (larutan standar vitamin C).....	20
4.3.4. Pembuatan larutan uji.....	21
4.3.5. Pengukuran aktivitas antioksidan dan uji atastistik <i>one-way</i> ANOVA.....	21
4.3.6. Penentuan nilai IC_{50}	22
V HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1. Uji skrining golongan flavonoid	23

5.2.	Ekstraksi tahu dan ampas tahu	24
5.3.	Preparasi sampel uji	25
5.4.	Pengukuran aktivitas antioksidan.....	26
5.5.	Hasil uji statistik dengan menggunakan <i>one-way</i> ANOVA.....	33
5.6.	Penentuan nilai IC ₅₀	33
VI	KESIMPULAN DAN SARAN	36
6.1.	Kesimpulan.....	36
6.2.	Saran	36
	DAFTAR PUSTAKA	37
	LAMPIRAN	40

