

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Deskripsi Tanaman Klabet (<i>Trigonella Foenum-graceum L.</i>)	5
2.1.1 Taksonomi	7
2.1.2 Biji Klabet	8
2.2 Kandungan Senyawa Kimia Biji Klabet	8
2.2.1 Alkaloid	9
2.2.2 Flavonoid	10
2.2.3 Steroid	11
2.2.4 Saponin	11
2.3.1 Tanaman Kedelai (<i>Glycine max L.</i>)	13
2.3.2 Morfologi dan Taksonomi Kedelai (<i>Glycine max L.</i>)	13
2.3.3 Kandungan Senyawa Kimia Kedelai (<i>Glycine max L.</i>)	14
2.3 Bubuk Kedelai sebagai Minuman Fungsional	14
2.4 Analisis Proksimat	17
2.4.1 Kadar Air	17
2.4.2 Kadar Abu	18
2.4.3 Kadar Lemak	19
2.4.4 Kadar Protein	20
2.4.5 Kadar Serat Kasar	21

2.5	Analisis Aktivitas Antioksidan.....	21
2.6	Spektrofotometer Ultraviolet Sinar Tampak.....	24
2.7	Uji Organoleptik.....	25
BAB III	METODE PENELITIAN.....	26
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
3.2	Bahan, Alat, dan Instrumentasi.....	26
3.3	Prosedur.....	26
3.3.1	Preparasi Sampel.....	27
3.3.2	Analisis Proksimat.....	28
a.	Kadar Air.....	28
b.	Kadar Abu.....	29
c.	Kadar Lemak.....	30
d.	Kadar Protein.....	30
e.	Kadar Serat Kasar.....	31
3.3.3	Analisis Aktivitas Antioksidan.....	32
3.3.4	Uji Organoleptik.....	33
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1	Proses pengolahan serbuk minuman kedelai dengan variasi penambahan biji klabet (<i>Trigonella foenum-graecum L</i>).....	34
4.1.1.	Penyortiran, Perendaman dan Pengupasan.....	34
4.1.2.	Pencucian dan Penirisan.....	35
4.1.3.	Penyangraian dan Penggilingan.....	35
4.1.4.	Pengayakan dan Pencampuran.....	36
4.2.	Analisis Proksimat.....	37
4.2.1.	Kadar Air.....	37
4.2.2.	Kadar Abu.....	38
4.2.1.	Kadar Lemak.....	39
4.2.4.	Kadar Protein.....	40
4.2.5.	Kadar Serat Kasar.....	42
4.3.	Analisis Aktivitas Antioksidan.....	44
4.4.	Uji Organoleptik.....	46
4.4.1.	Warna.....	47
4.4.2.	Aroma.....	48
4.4.3.	Rasa.....	49

4.5. Ditinjau menurut Al-Quran dan Hadist	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA	54
SUBJEK INDEKS	60
LAMPIRAN A	61
LAMPIRAN B	62
LAMPIRAN C	64
LAMPIRAN D	69
LAMPIRAN E	72

