

DAFTAR ISI

HALAMAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Tentang Tanaman	4
2.1.1 Morfologi Tumbuhan Teh	4
2.1.2 Penyebaran dan Tempat Tumbuh	4
2.1.3 Sistematika Tanaman Teh	5
2.1.4 Jenis-Jenis Teh	5
2.1.5 Komposisi Kimia Daun Teh	8
2.2 Skrining Fitokimia	10
2.3 Senyawa Metabolit Sekunder	10
2.3.1 Terpenoid	10
2.3.2 Steroid	10
2.3.3 Flavonoid	11
2.3.4 Alkaloid	12
2.3.5 Antrakuinon	12
2.3.6 Saponin	12
2.3.7 Politekida	13
2.3.8 Fenilpropanoid	13
2.3.9 Polifenol	13
2.4 Antioksidan	14
2.4.1 Mekanisme Antioksidan	15
2.4.2 Manfaat Antioksidan	16
2.4.3 Uji Aktivitas Antioksidan	17
2.5 Radikal Bebas	18
2.6 DPPH	19
2.7 Spektrofotometer UV-Vis	20
2.7.1 Instrumen Spektrofotometer UV-Vis	20

2.7.2 Prinsip Kerja Spektrofotometer UV-Vis	21
2.7.3 Tipe-tipe Spektrofotometer UV-Vis.....	22
2.7.4 Syarat Pengukuran.....	24
2.7.5 Spektrum UV-Vis.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian.....	26
3.2 Populasi dan Sampel	26
3.3 Sumber Data.....	26
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.5 Metode Pengumpulan Data	27
3.6 Pengolahan Data.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Teh Kemasan.....	30
4.2 Skrining Fenol	30
4.2 Kadar Fenol Total.....	32
4.3 Aktivitas Antioksidan.....	38
4.4 Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Teh	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
5.2.1 Bagi Peneliti Lain.....	42
5.2.2 Bagi Produsen Teh Kemasan	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	52