

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar gambar	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Identifikasi masalah	3
1.3. Batasan masalah	3
1.4. Rumusan masalah	3
1.5. Tujuan penelitian	4
1.6. Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN TEORITIS	
2.1. Bakung Putih (<i>Crynum asiaticum</i> L.)	5
2.1.1. Nama Umum Bakung Putih	5
2.1.2. Sistematika Bakung Putih	6
2.1.3. Morfologi Bakung Putih	6
2.1.4. Kandungan Kimia dan Manfaat Bakung Putih	6
2.2. Senyawa Metabolit Sekunder	7
2.2.1. Alkaloid	7
2.2.2. Flavonoid	8
2.2.3. Triterpenoid dan Steroid	9
2.2.4. Saponin	9
2.2.5. Tannin	10
2.3. Analisis Uji Fitokimia	11

2.4. Radikal Bebas	15
2.5. Antioksidan	16
2.5.1. Sumber-sumber antioksidan	17
2.5.2. Mekanisme Antioksidan	18
2.6. DPPH	19
2.6.1. Uji Aktivitas Antioksidan Metode DPPH	19
2.7. Vitamin C	20
2.8. Metode Ekstraksi	21
2.8.1. Cara Dingin	22
2.8.2. Cara Panas	22
2.9. Spektrofotometer UV-Vis	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1. Tempat dan waktu penelitian	25
3.2. Alat dan bahan	25
3.2.1. Alat	25
3.2.2. Bahan	25
3.3. Prosedur penelitian	25
3.3.1. Persiapan Sampel	26
3.3.2. Ekstraksi Umbi Bakung Putih	26
3.3.3. Uji Antioksidan dengan Metode DPPH	26
3.3.4. Screening Fitokimia	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Hasil Penelitian	37
4.1.1. Determinasi Tanaman	37
4.1.2. Preparasi sampel	37
4.1.3. Ekstraksi	38
4.1.4. Uji Fitokimia	38
4.1.5. Uji Aktivitas Antioksidan	39
4.2. Pembahasan	41
4.2.1. Preparasi Serbuk Umbi Bakung Putih	41

4.2.2. Ekstraksi Umbi Bakung Putih	41
4.2.3. Uji Fitokimia	42
4.2.4. Uji Antioksidan Dengan Metode DPPH	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
Lampiran	50