

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PRAKATA	ii
ABSTRAK	iii
ABSTACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan.....	3
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tumbuhan Bajakah	5
2.2. Metode Perebusan	7
2.3. Jenis-Jenis Fitokimia Batang Bajakah dan Metode Analisisnya.....	9
2.3.1. Senyawa Alkaloid	10
2.3.2. Senyawa Fenolik	13
2.3.3. Senyawa Tanin.....	16
2.3.4. Senyawa Flavonoid	18
2.4. Aktivitas Antioksidan	20
2.5. Hipotesis.....	21
III. METODE PENELITIAN	22
3.1. Tempat dan Waktu	22
3.2. Alat dan Bahan	22
3.2.1. Alat.....	22
3.2.2. Bahan	22
3.3. Cara Kerja	22
3.3.1. Persiapan dan Seleksi Sampel.....	22
3.3.2. Pembuatan Ekstrak Batang Bajakah dan Perlakuan Perebusan	23
3.4. Rancangan Percobaan	24
3.5. Parameter Penelitian.....	24
3.5.1. Analisis Kualitatif Senyawa Alkaloid dan Fenolik.....	24
3.5.2. Analisis Kandungan Flavonoid Total	25
3.5.3. Analisis Aktivitas Antioksidan	27
3.6. Analisis Data	29
3.6.1. Identifikasi Fitokimia dengan Analisis Kualitatif.....	29
3.6.2. Kandungan Flavonoid Total	29
2.6.3. Aktivitas Antioksidan	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1. Identifikasi Fitokimia Ekstrak Batang Bajakah	30
4.1.1. Analisis Kualitatif Senyawa Alkaloid.....	30
4.1.2. Analisis Kualitatif Senyawa Fenolik	34

4.2. Kandungan Flavonoid Total Ekstrak Batang Bajakah.....	37
4.3. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Batang Bajakah.....	41
V. SIMPULAN DAN SARAN	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
UCAPAN TERIMA KASIH	54
LAMPIRAN.....	58
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	67