

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	2
I.4 Hipotesis Penelitian	2
I.5 Tempat Dan Waktu Penelitian.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
II.1 Tinjauan Botani Balakacida (Chromolaena odorata L.)	3
II.2 Sinonim dan Nama Lain	3
II.3 Morfologi Tumbuhan.....	4
II.4 Tinjauan Farmakologi.....	5
II.5 Kandungan Senyawa Kimia	6
II.6 Metode Ekstraksi Refluks.....	6
II.7 Antioksidan.....	7
II.8 Uji Aktivitas Antioksidan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil).....	7
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	8
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN.....	9
IV.1 Alat	9
IV.2 Bahan	9
IV.3 Pengumpulan Bahan	9
IV.4 Determinasi.....	9

IV.5	Pengolahan Bahan	9
IV.6	Karakterisasi Simplisia	10
IV.7	Skrining Fitokimia	12
IV.8	Pembuatan Ekstrak Daun dan Batang Balakacida.....	13
IV.9	Pemantauan Ekstrak.....	13
IV.10	Uji Aktivitas Antioksidan	14
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN		15
V.1	Penyiapan Bahan dan Determinasi Tanaman	15
V.2	Pengolahan Bahan	15
V.3	Karakterisasi Simplisia	16
V.4	Penapisan Fitokimia.....	17
V.5	Ekstraksi	18
V.6.	Pemantauan Ekstrak.....	18
V.7	Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH	21
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN		24
VI.1	Kesimpulan	24
VI.2	Saran	24
DAFTAR PUSTAKA		25
LAMPIRAN		30

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Tumbuhan Balakacida (<i>Chromolaena Odorata</i> L.) Bagian Batang Dan Daun	4
Gambar V.1 Hasil KLT Ekstrak Batang Dan Daun Balakacida (<i>Chromolaena Odorata</i> (L.) Nonpolar.....	19
Gambar V.2 Hasil KLT Ekstrak Batang Dan Daun Balakacida (<i>Chromolaena Odorata</i> (L.) Semi Polar	20
Gambar V.3 Hasil KLT Ekstrak Batang Dan Daun Balakacida (<i>Chromolaena Odorata</i> (L.) Polar	20
Gambar V.4 Grafik Perbandingan Nilai IC ₅₀ Pada Bagian Batang Dan Daun Dengan Metode DPPH	22

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Kriteria Penilaian Aktivitas Antioksidan.....	7
Tabel V.1 Hasil Karakterisasi Simplisia	16
Tabel V.2 Hasil Penapisan Fitokimia	17
Tabel V.3 Hasil Rendemen Ekstrak	18