

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Uraian Umum Kecombrang (<i>Etlingera elatior</i> (Jack))	4
2.1.1 Sistematika Tumbuhan.....	5
2.1.2 Morfologi Tumbuhan.....	5
2.2 Manfaat Tumbuhan	6
2.3 Kandungan Kimia	6
2.3.1 Tanin.....	6
2.3.2 Flavonoid.....	7
2.3.3 Steroid.....	8
2.3.4 Terpenoid.....	9
2.4 Uji Fitokimia	10
2.5 Ekstraksi	11
2.5.1 Cara Dingin.....	12
2.5.2 Cara Panas.....	13
2.6 Uji Antioksidan	14
2.6.1 Senyawa Fenol Sebagai Antioksidan.....	15

2.6.2 Uji DPPH (1,1-Difenil-2 Pikrilhidrazil)	16
2.7 Spektrofotometer	17
2.7.1 Spetrofotometer UV-Vis	18
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	22
3.3 Prosedur	22
3.3.1 Preparasi Sampel	22
3.3.2 Ekstraksi Tumbuhan Kecombrang (Etingera elatior (Jack))	22
3.3.3 Uji Fitokimia	23
3.3.4 Uji Antioksidan	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Preparasi Sampel	26
4.2 Ekstraksi Tanaman Kecombrang (Etingera elatior (Jack))	27
4.3 Penapisan Fitokimia	28
4.4 Aktivitas Antioksidan Tumbuhan Kecombrang	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
SUBJEK INDEKS	48
LAMPIRAN A	49
LAMPIRAN B	52
LAMPIRAN C	57
LAMPIRAN D	58