

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	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Deskripsi Umum Tumbuhan Kecombrang (<i>Etlingera elatior</i>)	5
2.1.1 Morfologi Tumbuhan Kecombrang (<i>etlingera elatior</i>).....	5
2.1.2 Senyawa Metabolit Sekunder pada Kecombrang (<i>Etlingera elatior</i>)... 6	
2.1.3 Efek Farmakologis Tumbuhan Kecombrang (<i>Etlingera elatior</i>)	7
2.2 Senyawa Steroid	7
2.3 Ekstraksi	9
2.4 Kromatografi	10
2.5 Spektroskopi Nuclear Magnetic Resonance (NMR)	11
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	15
3.3 Prosedur	16
3.3.1 Preparasi Sampel.....	16
3.3.2 Ekstraksi Batang Kecombrang.....	17
3.3.3 Uji Fitokimia.....	17
3.3.4 Isolasi dan Pemurnian Senyawa	18
3.3.5 Uji Kemurnian	19
3.3.6 Karakterisasi	19

BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	20
4.1	Preparasi Sampel.....	20
4.2	Ekstraksi Batang Kecombrang	21
4.3	Uji Fitokimia	22
4.4	Isolasi dan Pemurnian.....	24
4.5	Uji Kemurnian	29
4.6	Karakterisasi.....	30
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran.....	35
	DAFTAR PUSTAKA	36
	SUBJEK INDEKS	38
	LAMPIRAN A	39
	LAMPIRAN B	40
	LAMPIRAN C	41
	LAMPIRAN D	42

