

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
ABSTRAK.....	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat bagi Peneliti.....	5
1.4.2. Manfaat bagi Institut.....	5
1.4.3. Manfaat bagi Masyarakat.....	5
BAB II KAJIAN TEORI.....	6
2.1. Inflamasi	6
2.2. Mekanisme Inflamasi.....	7
2.3. Tanda-tanda Inflamasi.....	8

2.4.	Obat-obat Antiinflamasi.....	9
	2.4.1. Obat Antiinflamasi Steroid.....	10
	2.4.2. Obat Antiinflamasi Non-steroid.....	10
2.5.	Genus <i>Zingiber</i>	10
	2.5.1. <i>Zingiber officinale</i> Roscoe.....	10
	2.5.2. <i>Zingiber zerumbet</i> (L) Smith.....	11
	2.5.3. <i>Zingiber cassumunar</i> Roxb.....	12
2.6.	Minyak Atsiri.....	14
	2.6.1. Hidrokarbon Terpen.....	15
	2.6.2. Senyawa Teroksigenasi.....	16
2.7.	Skrining Fitokimia.....	16
	2.7.1. Uji Pendahuluan Analisis kualitatif.....	17
	2.7.2. Analisis Kualitatif dan Kuantitatif.....	18
2.8.	Metode Ekstraksi.....	19
	2.8.1. Mekanisme Ekstraksi.....	20
	2.8.2. Tujuan Ekstraksi.....	20
	2.8.3. Jenis Metode Ekstraksi.....	21
	BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	23
3.1.	Jenis Penelitian.....	23
3.2.	Populasi dan Sampel.....	23
	3.2.1. Populasi.....	23
	3.2.2. Sampel.....	25
3.3.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
3.4.	Metode Pengumpulan Data.....	25
3.5.	Rancangan Pengolahan dan Analisis Data.....	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1. Metode Ekstraksi Tanaman Genus <i>Zingiber</i>	27
4.2. Kandungan Fitokimia Tanaman Genus <i>Zingiber</i>	35
4.3. Mekanisme Kerja Kandungan Senyawa Genus <i>Zingiber</i> sebagai Antiinflamasi.....	37
4.4. Aktivitas Antiinflamasi Tanaman Genus <i>Zingiber</i>	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1. Kesimpulan.....	46
5.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47