

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tumbuhan Pegagan (<i>C. asiatica L.</i>)	5
2.1.1 Taksonomi Pegagan (<i>C. asiatica L.</i>).....	6
2.1.2 Morfologi Pegagan (<i>C. asiatica L.</i>)	6
2.2 Senyawa Metabolit Sekunder	7
2.2.1 Alkaloid	8
2.2.2 Flavanoid	9
2.2.3 Tanin	10
2.2.4 Saponin	11
2.2.5 Steroid.....	12

2.3 Ekstraksi	12
2.4 Maserasi.....	13
2.5 Toksisitas	14
2.5.1 Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)	15
2.5.2 <i>Artemia salina</i> Leach	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2 Alat dan Bahan	18
3.2.1 Alat.....	18
3.2.2 Bahan	18
3.3 Prosedur Penelitian	18
3.3.1 Pengolahan Daun Pegagan (<i>C. asiatica</i> L.)	18
3.3.2 Pembuatan Ekstrak Daun Pegagan (<i>C. asiatica</i> L.)	19
3.3.3 Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder (Simaremare, 2014).....	19
3.4 Uji Toksisitas	20
3.4.1 Penyiapan Larva <i>Artemia salina</i> Leach.....	20
3.4.2 Penyiapan Larutan Stok	20
3.4.3 Uji Toksisitas	20
3.5 Bagan Alir Penelitian.....	20
3.5.1 Preparasi.....	20
3.5.2 Ekstraksi.....	21
3.5.3 Uji Alkaloid	21
3.5.4 Uji Flavonoid	22
3.5.5 Uji Saponin	22
3.5.6 Uji Steroid.....	23
3.5.7 Uji Tanin	23
3.5.8 Uji Toksisitas Dengan Metode BSLT	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Preparasi Sampel	25

4.2 Ekstraksi Daun Pegagan	26
4.3 Skrining Fitokimia.....	27
4.2.1 identifikasi senyawa alkaloid.....	28
4.2.2 identifikasi flavonoid	29
4.2.3 Identifikasi Saponin	30
4.2.5 Identifikasi Tanin.....	30
4.2.6 Identifikasi Steroid Dan Titerpenoid	31
4.3 Uji Toksisitas.....	33
BAB V KESIMPULAN	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	49

