

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 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup Masalah	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Rumusan Masalah.....	5
1.6 Tujuan	5
1.7 Manfaat	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tanaman Kemenyan (<i>Styrax sumatrana</i>).....	7
2.1.1 Jenis – Jenis Tanaman Kemenyan.....	8
2.1.2 Taksonomi Kemenyan.....	9
2.1.3 Morfologi Kemenyan.....	9
2.2 Senyawa Metabolit Sekunder.....	10
2.2.1 Alkaloid.....	12
2.2.2 Flavonoid	13
2.2.3 Saponin	15

2.2.4 Steroid	16
2.2.5 Terpenoid.....	17
2.2.6 Tanin	18
2.3 Uji Toksisitas Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)	19
2.4 <i>Artemia salina</i> Leach	21
2.5 LC ₅₀ (<i>Median Lethal Concentration</i>).....	22
2.6 Pengertian Ekstrak.....	23
2.7 Pengertian Ekstraksi.....	24
2.8 Pengertian Fraksinasi	28
2.9 Pelarut	28
2.9.1 N-Heksana	29
2.9.2 Etil Asetat	29
2.9.3 Etanol	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.2 Alat dan Bahan	31
3.2.1 Alat	31
3.2.2 Bahan	31
3.3 Prosedur Kerja	32
3.3.1 Ekstraksi Kulit Kayu Kemenyan Tobo (<i>Styrax sumatrana</i>)	32
3.3.2 Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder.....	32
3.3.3 Uji Toksisitas.....	33
3.3.3.1 Penyiapan larva <i>Artemia salina</i> Leach.....	33
3.3.4 Uji Toksisitas.....	34
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	35
3.4.1 Preparasi, Ekstraksi dan Fraksinasi.....	35
3.4.2 Skrining Fitokimia.....	36
3.4.3 Uji Toksisitas dengan Metode BSLT (<i>Brine Shrimp Lethality Test</i>).....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Determinasi Tanaman.....	39

4.2 Preparasi Sampel.....	39
4.3 Ekstraksi Kulit Kayu Kemenyan Toba (<i>Styrax sumatrana</i>).....	40
4.4 Uji Fitokimia	43
4.4.1 Identifikasi Alkaloid	44
4.4.2 Identifikasi Flavanoid.....	46
4.4.3 Identifikasi Saponin.....	46
4.4.4 Identifikasi Steroid dan Terpenoid	48
4.4.5 Identifikasi Tanin.....	50
4.5 Uji Toksisitas.....	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN.....	70

