

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Batasan Penelitian .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelititan .....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Tanaman Kembang Sepatu .....	8
2.1.1 Klasifikasi .....	8
2.1.2 Morfologi .....	9
2.1.3 Kandungan Kimia .....	10
2.1.4 Khasiat Tanaman.....	10
2.2 Ekstraksi dengan Maserasi.....	11
2.2.1 Ekstraksi.....	11
2.2.2 Maserasi .....	12

2.3 Uji Fitokimia .....	12
2.4 Uji Toksisitas .....	14
2.5 BSLT .....	15
2.6 <i>Artemia salina</i> Leach .....	16
2.6.1 Klasifikasi dan Morfologi .....	17
2.6.2 Siklus Hidup.....	19
2.6.3 Penggunaan Artemia Sebagai Hewan Uji .....	20
BAB III .....	22
KERANGKA KONSEP.....	22
3.1 Kerangka Konsep .....	22
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep .....	23
BAB IV .....	24
METODE PENELITIAN .....	24
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	24
4.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	24
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	24
4.4 Variabel Penelitian .....	25
4.5 Definisi Operasional.....	26
4.6 Teknik Pengumpulan Data .....	26
4.6.1 Alat Penelitian .....	26
4.6.2 Bahan Penelitian.....	27
4.6.3 Determinasi Tanaman .....	27
4.6.4 Pembuatan Ekstrak Bunga dan Daun Kembang Sepatu .....	27
4.6.5 Pembuatan Konsentrasi Larutan .....	28
4.6.6 Skrining Fitokimia .....	28
4.6.7 Penetasan Larva <i>Artemia salina</i> L.....	30
4.6.8 Uji Toksisitas Metode BSLT .....	31
4.6.9 Analisa Data .....	32
4.6.10 Alur Penelitian .....	33
Bab 5 .....	34
HASIL DAN ANALISA DATA.....	34

5.1 Penyajian Data .....	34
5.2 Analisa Data .....	38
BAB 6 .....	41
PEMBAHASAN .....	41
BAB 7 .....	47
KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
7.1 Kesimpulan .....	47
7.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN .....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman Kembang Sepatu ( <i>Hibiscus rosa sinensis.L</i> ).....	8
Gambar 2.2 Morfologi Nauplius <i>Artemia salina Leach</i> .....	18
Gambar 2.3 Morfologi <i>Artemia</i> dewasa.....	19
Gambar 5.1 Grafik Analisa Regresi Linear Ekstrak Daun Kembang Sepatu.....	38
Gambar 5.2 Grafik Analisa Regresi Linear Ekstrak Bunga Kembang Sepatu.....	39

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kategori Toksisitas Berdasarkan Nilai LC <sub>50</sub> .....	16
Tabel 5.1 Data Hasil Skrining Fitokimia .....	34
Tabel 5.2 Data Hasil Uji Toksisitas Akut Ekstrak Bunga Dan Daun Kembang Sepatu Terhadap Larva Artemia salina Konsentrasi 12,5 ppm .....	35
Tabel 5.3 Data Hasil Uji Toksisitas Akut Ekstrak Bunga Dan Daun Kembang Sepatu Terhadap Larva Artemia salina Konsentrasi 25 ppm .....	35
Tabel 5.4 Data Hasil Uji Toksisitas Akut Ekstrak Bunga Dan Daun Kembang Sepatu Terhadap Larva Artemia salina Konsentrasi 50 ppm .....	36
Tabel 5.5 Data Hasil Uji Toksisitas Akut Ekstrak Bunga Dan Daun Kembang Sepatu Terhadap Larva Artemia salina Konsentrasi 125 ppm .....	36
Tabel 5.6 Data Hasil Uji Toksisitas Akut Ekstrak Bunga Dan Daun Kembang Sepatu Terhadap Larva Artemia salina Konsentrasi 250 ppm .....	37
Tabel 5.7 Data Hasil Uji Toksisitas Akut Ekstrak Bunga Dan Daun Kembang Sepatu Terhadap Larva Artemia salina Konsentrasi 500 ppm .....	37
Tabel 5.8 Perhitungan LC <sub>50</sub> Ekstrak Daun Kembang Sepatu.....	38
Tabel 5.9 Perhitungan LC <sub>50</sub> Ekstrak Bunga Kembang Sepatu.....	39