

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Masalah	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Tanaman Jarum Tujuh Bilah (<i>Pereskia bleo</i> K).....	4
2.2 Ekstraksi	6
2.3 Pelarut.....	9
2.4 Metabolit Sekunder	10
2.5 Uji Toksisitas.....	17
2.6 Klasifikasi dan Morfologi Larva Udang <i>Artemia salina</i> L.	22
2.7 <i>Brine Shrimp Lethality Test</i> (BSLT)	24
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.2 Alat dan Bahan	27
3.3 Tahapan Penelitian dan Prosedur Pengumpulan Data.....	28
3.4 Uji Toksisitas dengan Metode BSLT	32
3.5 Teknik Analisis Data.....	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil Penelitian	36
4.2 Pembahasan	47
BAB V PENUTUP.....	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Kategori Toksisitas Berdasarkan nilai LC ₅₀	25
4.1 Hasil Ekstraksi Bunga, Buah dan Daun <i>Pereskia bleo</i> K	36
4.2 Hasil Skrining Fitokimia	37
4.3 Pengaruh Berbagai Konsentrasi Ekstrak Bunga <i>Pereskia bleo</i> K.....	38
4.4 Pengaruh Berbagai Konsentrasi Ekstrak Buah <i>Pereskia bleo</i> K.....	38
4.5 Pengaruh Berbagai Konsentrasi Ekstrak Daun <i>Pereskia bleo</i> K	39
4.6 Penetapan LC ₅₀ Bunga <i>Pereskia bleo</i> K dengan <i>Microsoft Office Excel</i>	42
4.7 Penetapan LC ₅₀ Buah <i>Pereskia bleo</i> K dengan <i>Microsoft Office Excel</i>	44
4.8 Penetapan LC ₅₀ Daun <i>Pereskia bleo</i> K dengan <i>Microsoft Office Excel</i>	45
4.9 Hasil LC ₅₀ Seluruh Sampel Tanaman <i>Pereskia bleo</i> K	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Tanaman Jarum Tujuh Bilah.....	4
2.2 Struktur Alkaloid.....	12
2.3 Struktur Terpenoid	13
2.4 Struktur Steroid	14
2.5 Struktur Tanin	15
2.6 Struktur Flavonoid	16
2.7 Struktur Saponin	17
3.1 Bagan Alir Penelitian Bunga dan Daun <i>Pereskia bleo</i> K	34
3.2 Bagan Alir Penelitian Buah <i>Pereskia bleo</i> K.....	35
4.1 Grafik Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bunga <i>Pereskia bleo</i> K Terhadap Kematian Larva <i>Artemia salina</i> L.....	39
4.2 Grafik Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Buah <i>Pereskia bleo</i> K Terhadap Kematian Larva <i>Artemia salina</i> L.....	40
4.3 Grafik Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Daun <i>Pereskia bleo</i> K Terhadap Kematian Larva <i>Artemia salina</i> L.....	41
4.4 Grafik Persen Kematian Konsentrasi Maksimum Seluruh Sampel	41
4.5 Grafik Regresi Linear Log Konsentrasi Ekstrak Bunga <i>Pereskia bleo</i> K Terhadap Nilai Probit	43
4.6 Grafik Regresi Linear Log Konsentrasi Ekstrak Buah <i>Pereskia bleo</i> K Terhadap Nilai Probit	44
4.7 Grafik Regresi Linear Log Konsentrasi Ekstrak Daun <i>Pereskia bleo</i> K Terhadap Nilai Probit	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Perhitungan Konsentrasi Ekstrak	61
2. Tabel Probit.....	63
3. Perhitungan LC ₅₀ Manual	67
4. Dokumentasi Penelitian	72
5. SK Pembimbing	77
6. SK Penelitian Skripsi	78
7. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	79
8. Berita Acara Bimbingan Skripsi Pembimbing I.....	80
9. Berita Acara Bimbingan Skripsi Pembimbing II.....	81
10. SK Yudisium.....	82
11. Daftar Riwayat Hidup	84