

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR SATUAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Identifikasi Masalah	4
1.3.Batasan Masalah	4
1.4.Rumusan Masalah	4
1.5.Tujuan Penelitian	5
1.6.Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Morfologi Tanaman Bakung Putih (<i>Crynum asiaticum L.</i>)	6
2.1.1.Klasifikasi Tanaman Bakung Putih	7
2.1.2. Kandungan Kimiawi Tanaman Bakung Putih	8
2.1.3. Senyawa Metabolit Sekunder	8
2.2. Analisa Screening Fitokimia	12
2.3. Efek Farmakologis	17
2.4. Ekstraksi	18
2.5. Bakteri	18
2.6. Klasifikasi <i>Escherichia coli I</i>	20
2.7. Antibakteri	21
2.8. Media	22

2.9. Uji Aktivitas Antibakteri	22
2.10. Analisis Potensi Daya Hambat Relatif Antibakteri Terhadap Berbagai Antibiotok Komersial	23
2.11. Toksisitas	25
2.11.1. Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)	27
2.11.2. Kriteria dan Pendekatan Dalam Toksisitas	28
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1. Waktu dan Tempat	30
3.2. Alat dan Bahan	30
3.2.1. Alat	30
3.2.2. Bahan	30
3.3. Prosedur	31
3.3.1. Persiapan Sampel	31
3.3.2. Ekstraksi	31
3.3.3. Uji Antibakteri Dengan Metode Difusi	32
3.3.4. Uji Toksisitas Pada Umbi Tanaman Bakung Putih	33
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1. Hasil	40
4.1.1. Determinasi Tanaman	40
4.1.2. Preparasi Sampel	40
4.1.3. Ekstraksi Umbi Bakung Putih	40
4.1.4. Uji Fitokimia	40
4.1.5. Uji Aktivitas Antibakteri	42
4.1.6. Uji Toksisitas Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)	46
4.2. Pembahasan	49
4.2.1. Preparasi Sampel	49
4.2.2. Ekstraksi Umbi Bakung Putih	49
4.2.3. Uji Fitokimia	49
4.2.4. Uji Aktivitas Antibakteri Dengan Metode Difusi Sumur	50
4.2.5. Uji Toksisitas Terhadap Larva Udang	52

BAB 5 KESIMPULAN	55
5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	62