

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	iv
SUMMARY.....	v
KATA PENGANTAR.....	viii
UCAPAN TERIMAKASIH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Ektoparasit <i>Argulus japonicus</i>	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	5
2.1.2 Reproduksi <i>Argulus japonicus</i>	7
2.1.3 Daur Hidup <i>Argulus japonicus</i>	7
2.1.4 Patogenesis <i>Argulus japonicus</i>	8
2.1.5 Telur <i>Argulus japonicus</i>	9
2.2 Ketepeng Cina (<i>Cassia alata</i> L.)	11
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi	11
2.2.2 Kandungan Zat Aktif Daun Ketepeng Cina	12
2.3 Metode Ekstraksi	14
2.4 Potensi Ekstrak Daun Ketepeng Cina untuk Pengendalian <i>A. japonicus</i>	15

BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS.....	17
3.1 Kerangka Konseptual	17
3.2 Hipotesis	20
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	21
4.1 Waktu dan Tempat.....	21
4.2 Materi Penelitian.....	21
4.2.1 Peralatan Penelitian.....	21
4.2.2 Bahan Penelitian	21
4.3 Metode Penelitian	21
4.3.1 Penelitian Pendahuluan	21
4.3.2 Rancangan Penelitian	23
4.3.3 Prosedur Kerja	23
A Persiapan Alat dan Bahan	23
B Persiapan Telur <i>Argulus japonicus</i>	24
C Perhitungan Konsentrasi Ekstrak Daun Ketepeng Cina.....	24
D Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Ketepeng Cina.....	25
E Perendaman Telur <i>A. japonicus</i> dalam Larutan Ekstrak Daun Ketepeng Cina	26
F Kerusakan Telur <i>Argulus japonicus</i>	26
G Daya Tetas Telur <i>Argulus japonicus</i>	27
4.3.4 Variabel Penelitian.....	28
4.3.5 Parameter Penelitian	28
4.4 Analisis Data.....	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	30
5.1 Hasil.....	30
5.1.1 Identifikasi <i>Argulus japonicus</i>	30
5.1.2 Kerusakan Telur <i>Argulus japonicus</i>	31
5.1.3 Daya Tetas Telur <i>Argulus japonicus</i>	33
5.1.4 Kualitas Air	36
5.2 Pembahasan	36

5.2.1 Kerusakan telur <i>Argulus japonicus</i>	36
5.2.2 Daya Tetas <i>Argulus japonicus</i>	38
5.2.3 Kualitas Air	40
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Kandungan zat fitokimia ekstrak daun ketepeng cina	12
Tabel 4.1. Hasil penelitian pendahuluan	22
Tabel 5.1. Persentase kerusakan telur <i>Argulus japonicus</i>	32
Tabel 5.2. Daya tetas telur <i>Argulus japonicus</i>	34
Tabel 5.3. Data kualitas air selama penelitian.....	37

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Morfologi <i>Argulus japonicus</i>	6
Gambar 2.2. Daur hidup <i>Argulusjaponicus</i>	8
Gambar 2.3. Telur <i>Argulus japonicus</i>	10
Gambar 2.4. Tanaman ketepeng cina (<i>Cassia alata</i> L.).....	12
Gambar 3.1.Kerangka konseptual penelitian	19
Gambar 4.1. Denah Rancangan Acak Lengkap pada Penelitian.....	23
Gambar 4.2. Diagram alur penelitian.....	29
Gambar 5.1. <i>Argulus japonicus</i> dengan mikroskop lucida	30
Gambar 5.2. Telur <i>A. japonicus</i> dengan perlakuan dan tanpa perlakuan	31
Gambar 5.3. Grafik kerusakan telur <i>Argulus japonicus</i>	33
Gambar 5.4. Telur <i>A. japonicus</i> yang menetas dan belum menetas.	34
Gambar 5.5.Grafik daya tetas telur <i>Argulus japonicus</i>	35

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Analisa LC50 dari hasil penelitian pendahuluan	47
Lampiran 2. Gambar pengamatan <i>Argulus japonicus</i>	49
Lampiran 3. Data telur <i>A. japonicus</i> yang rusak	51
Lampiran 4. Data daya tetas telur <i>A. japonicus</i>	52
Lampiran 5. Analisa ANOVA dan uji lanjut Duncan persentase kerusakan dan daya tetas telur <i>A. japonicus</i>	53