

**DAFTAR ISI**

	Halaman
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Deskripsi Ikan Gurami ( <i>Osphronemus gouramy</i> ).....	5
2.1.1 Klasifikasi Ikan Gurami ( <i>Osphronemus gouramy</i> ).....	5
2.1.2 Morfologi Ikan Gurami ( <i>Osphronemus gouramy</i> ).....	5
2.1.3 Habitat dan Penyebaran Ikan Gurami ( <i>Osphronemus gouramy</i> ).....	6
2.2 Ektoparasit <i>Argulus japonicus</i> .....	7
2.2.1 Klasifikasi <i>Argulus japonicus</i> .....	7
2.2.2 Morfologi <i>Argulus japonicus</i> .....	7
2.2.3 Daur Hidup <i>Argulus japonicus</i> .....	9
2.2.4 Mekanisme Infestasi <i>Argulus japonicus</i> .....	10
2.2.5 Patogenitas <i>Argulus japonicus</i> .....	11
2.3 Ketepeng Cina ( <i>Cassia alata</i> L.) .....	12
2.3.1 Klasifikasi dan Morfologi Ketepeng Cina .....	12
2.3.2 Habitat dan Penyebaran Ketepeng Cina ( <i>Cassia alata</i> L.) .....	14
2.3.3 Kandungan Bahan Kimia dan Kegunaan .....	14
2.4 Mekanisme Lepasnya <i>Argulus japonicus</i> .....	16
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....	17
3.1 Kerangka Konseptual.....	17

3.2 Hipotesis .....	19
IV METODOLOGI PENELITIAN.....	20
4.1 Waktu dan Tempat.....	20
4.2 Materi Penelitian .....	20
4.2.1 Alat Penelitian.....	20
4.2.2 Bahan Penelitian .....	20
4.3 Metode Penelitian .....	21
4.3.1 Penelitian Pendahuluan.....	21
4.3.2 Rancangan Penelitian.....	22
4.3.3 Prosedur kerja .....	23
4.3.4 Variabel Penelitian.....	28
4.4 Parameter Penelitian .....	28
4.4.1 Parameter Utama.....	28
4.4.2 Parameter Pendukung .....	28
4.5 Analisis Data.....	29
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
5.1 Hasil .....	31
5.1.1 Identifikasi <i>Argulus japonicus</i> .....	31
5.1.2 Pengamatan Jumlah <i>Argulus japonicus</i> yang Lepas.....	32
5.1.3 Kualitas Air.....	34
5.2 Pembahasan.....	35
VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	39
6.1 Kesimpulan .....	39
6.2 Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN .....	47

**DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 4.1. Hasil Penelitian Pendahuluan Pengendalian <i>Argulus japonicus</i> .....	21
Tabel 5.1. Data Persentase <i>Argulus japonicus</i> yang Lepas.....	32
Tabel 5.2. Data Rata-rata Pengukuran Kualitas Air pada Tiap Perlakuan.....	34

**DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
Gambar 2.1. Morfologi Ikan Gurami ( <i>Osphronemus gouramy</i> ).....	6
Gambar 2.2. Morfologi <i>Argulus japonicus</i> .....	9
Gambar 2.3. Daur hidup <i>Argulus japonicus</i> .....	10
Gambar 2.4. Tanaman Ketepeng Cina ( <i>Cassia alata</i> L.).....	13
Gambar 3.1. Kerangka Konseptual Penelitian .....	18
Gambar 4.1. Denah Rancangan Acak Lengkap pada Penelitian.....	22
Gambar 4.3. Diagram alir penelitian.....	27
Gambar 5.1. Hasil Identifikasi <i>Argulus japonicus</i> . .....	31
Gambar 5.2. Grafik persentase <i>Argulus japonicus</i> yang lepas terhadap empat perlakuan yang berbeda.....	33

**DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman
Lampiran 1. Hasil Perhitungan Probit Analisis.....	47
Lampiran 2. Hasil Identifikasi <i>Argulus japonicus</i> .....	50
Lampiran 3. Hasil Pengamatan Jumlah <i>Argulus japonicus</i> yang Lepas .....	51
Lampiran 3. Data Pengukuran Kualitas Air.....	52
Lampiran 4. Hasil uji ANOVA dan Uji Jarak Berganda Duncan .....	53