

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat.....	3
II STUDI PUSTAKA	4
2.1 Ikan Koi (<i>Cyprinus carpio</i>).....	4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	4
2.1.2 Penyebaran.....	5
2.1.3 Budidaya.....	5
2.1.4 Makanan dan Kebiasaan Makan.....	6
2.2 <i>Argulus</i> sp.....	7
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi	7
2.2.2 Siklus hidup.....	9
2.2.3 Gejala Klinis.....	10
2.2.4 Pengendalian.....	11
2.3 Mahkota Dewa (<i>Phaleria macrocarpa</i>).....	11
2.3.1 Klasifikasi dan Morfologi	11
2.3.2 Kandungan Zat Kimia Tanaman.....	14

2.4	Kualitas Air.....	16
	2.4.1 Suhu.....	16
	2.4.2 Oksigen Terlarut.....	16
	2.4.3 Derajat Keasaman.....	17
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....		18
3.1	Kerangka Konseptual.....	18
3.2	Hipotesis Penelitian.....	20
IV METODOLOGI PENELITIAN.....		21
4.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
4.2	Materi Penelitian.....	21
	4.2.1 Bahan Penelitian.....	21
	4.2.2 Alat Penelitian.....	21
4.3	Metode Penelitian.....	21
	4.3.1 Rancangan Penelitian.....	21
	4.3.2 Pelaksanaan Penelitian.....	23
4.4	Parameter.....	27
4.5	Analisis Data.....	27
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		28
5.1	Kelulusan Hidup <i>Argulus</i> sp.....	28
5.2	Gejala Klinis Ikan Koi yang Terinfestasi <i>Argulus</i> sp.....	33
5.3	Kualitas Air.....	33
	5.4.1 Suhu.....	34
	5.4.2 Oksigen Terlarut.....	35
	5.4.3 Derajat Keasaman.....	36
5.4	Berat Badan Ikan Koi.....	37
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		40
6.1	Kesimpulan	40
6.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		44

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rata-rata dan standar deviasi kelulusan hidup <i>Argulus</i> sp pada 3 hari pertama.....	28
2. Rata-rata dan standar deviasi kelulusan hidup <i>Argulus</i> sp pada 3 hari kedua.....	29
3. Rata-rata suhu (°C) selama penelitian.....	34
4. Rata-rata oksigen terlarut (mg/l) selama penelitian.....	35
5. Rata-rata derajat keasaman (pH) selama penelitian.....	36
6. Rata-rata berat badan ikan Koi.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan Koi (<i>Cyprinus carpio</i>).....	4
2. Morfologi <i>Argulus</i> sp.....	7
3. Siklus hidup <i>Argulus</i> sp.....	9
4. Buah mahkota dewa (<i>Phaleria macrocarpa</i>).....	12
5. Skema kerangka konseptual penelitian.....	20
6. Skema kerangka operasional penelitian.....	26
7. Grafik hubungan antara penggunaan dosis mahkota dewa dengan penurunan berat badan ikan.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data perhitungan jumlah <i>Argulus</i> sp.....	44
2. Hasil analisis tingkat kelulusan hidup <i>Argulus</i> sp dengan mahkota dewa pada 3 hari pertama.....	45
3. Hasil analisis tingkat kelulusan hidup <i>Argulus</i> sp dengan mahkota dewa pada 3 hari pertama setelah ditransformasi.....	45
4. Hasil analisis varian tingkat kelulusan hidup <i>Argulus</i> sp dengan mahkota dewa pada 3 hari pertama setelah ditransformasi.....	46
5. Hasil analisis tingkat kelulusan hidup <i>Argulus</i> sp dengan mahkota dewa pada 3 hari kedua.....	48
6. Hasil analisis tingkat kelulusan hidup <i>Argulus</i> sp dengan mahkota dewa pada 3 hari kedua setelah ditransformasi.....	48
7. Hasil analisis varian tingkat kelulusan hidup <i>Argulus</i> sp dengan mahkota dewa pada 3 hari kedua setelah ditransformasi.....	49
8. Data pengamatan rata-rata berat badan ikan koi.....	51
9. Data pengamatan kualitas air.....	52
10. Gambar selama penelitian.....	53



BAB I
PENDAHULUAN