

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	iii
SUMMARY .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	viii
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat .....	3
II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Ikan Mas Koki ( <i>Carrasius auratus</i> ) .....	4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi .....	4
2.1.2 Habitat dan Penyebaran .....	5
2.1.3 Kebiasaan Makan .....	6
2.2 <i>Argulus</i> .....	6
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi .....	6
2.2.2 Reproduksi .....	7
2.2.3 Siklus Hidup .....	8
2.2.4 Habitat dan Penyebaran .....	9
2.3 Infestasi <i>Argulus</i> pada Ikan Mas Koki .....	9
2.4 Patologi Anatomi .....	11
2.5 Histopatologi .....	11

2.5.1 Histologi Sirip.....	12
2.5.2 Histologi Kulit .....	13
2.6 Histopatologi Ikan Mas Koki yang Terinfestasi <i>Argulus</i> .....	14
2.6.1 Histopatologi Sirip .....	14
2.6.2 Histopatologi Kulit.....	15
2.7 Korelasi Infestasi Terhadap Perubahan Patologi Anatomi dan Histopatologi.....	17
III KERANGKA KONSEPTUAL .....	18
3.1 Kerangka Konseptual .....	18
IV METODOLOGI .....	21
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	21
4.2 Materi Penelitian .....	21
4.2.1 Alat Penelitian .....	21
4.2.2 Bahan Penelitian .....	21
4.3 Metode Penelitian .....	22
4.3.1 Rancangan Penelitian .....	22
4.3.2 Variabel Penelitian .....	22
4.4 Prosedur Kerja .....	22
4.4.1 Pengambilan Sampel .....	22
4.4.2 Pengamatan Patologi Anatomi .....	23
4.4.3 Penghitungan Intensitas .....	23
4.4.4 Pembuatan Preparat Histopatologi .....	23
4.4.5 Pengamatan Histopatologi.....	25
4.5 Parameter Penelitian .....	26
4.5.1 Parameter Utama .....	26
4.5.2 Parameter Penunjang .....	26
4.5.3 Analisis Data .....	26
V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	28
5.1 Hasil Penelitian .....	28
5.1.1 Pemeriksaan <i>Argulus</i> pada Ikan Mas Koki .....	28
5.1.2 Perubahan Patologi Anatomi.....	28
5.1.3 Perubahan Histopatologi .....	30
5.1.4 Korelasi Infestasi <i>Argulus</i> Terhadap Histopatologi.. .....	35
5.1.5 Kualitas Air .....	36
5.2 Pembahasan .....	36

VI SIMPULAN DAN SARAN .....	40
6.1 Kesimpulan .....	40
6.2 Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN.....	48

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
4.1 Metode Skoring ( <i>Semikuantitatif</i> ).	25
5.1 Infestasi <i>Argulus</i> pada Ikan mas koki di Kecamatan Ciseeng .	28
5.2 Histopatologi ikan mas koki berdasarkan tingkat infestasi .	31
5.3 Pengamatan skoring histopatologi dan pemeriksaan <i>Argulus</i> .	35
5.4 Kualitas air .	36

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Gambar Ikan Mas koki ( <i>Carrasius auratus</i> ).....	5
2.2 Morfologi <i>Argulus</i> Bagian Ventral .....	7
2.3 Siklus Hidup <i>Argulus</i> .....	9
2.4 Perubahan Patologi Anatomi pada Ikan Mas Koki .....	11
2.5 Gambaran Histologi Sirip .....	13
2.6 Gambaran Histologi Kulit .....	14
2.7 Perubahan Histopatologi Sirip Ikan .....	15
2.8 Perubahan Histopatologi Kulit Ikan.....	16
5.1 Hasil Patologi Anatomi Kulit Ikan Mas Koki.....	29
5.2 Hasil Patologi Anatomi Sirip Ikan Mas Koki . 30	
5.3 Hasil Perubahan Histopatologi Kulit Ikan Mas Koki .....	32
5.4 Hasil Perubahan Histopatologi Sirip Pectoral Ikan Mas Koki. 33	
5.5 Hasil Perubahan Histopatologi Sirip Dorsal Ikan Mas Koki .....	33
5.6 Hasil Perubahan Histopatologi Sirip Caudal Ikan Mas Koki .....	34

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Sampel Ikan Mas Koki .....	48
2. Perubahan Patologi Anatomi .....	52
3. Skoring Kerusakan Jaringan Akibat Infestasi <i>Argulus</i> .....	54
4. Uji normalitas Kolmogrov Smirnov dan rank Spearman .....	57