

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
SUMMARY	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
 I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan masalah.....	3
1.3. Tujuan penelitian	3
1.4. Manfaat penelitian.....	4
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Ikan mas (<i>Cyprinus carpio</i> L)	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	5
2.1.2 Habitat	7
2.1.3 Kebiasaan makan	7
2.1.4 Daur hidup.....	7
2.2. <i>Myxobolus</i>	9
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi	9
2.2.2 Daur hidup.....	10
2.3. Serangan <i>myxobolus</i> pada ikan	12
2.4. Gambaran histopatologi ikan	13
2.4.1 Histopatologi usus	14

III. KERANGKA KONSEPTUAL	
3.1 Kerangka konsep.....	18
3.2. Hipotesis	21
IV. METODOLOGI	
4.1. Tempat dan waktu penelitian	22
4.2. Materi penelitian	22
4.2.1. Bahan penelitian.....	22
4.2.2. Peralatan penelitian.....	23
4.3. Metode penelitian	23
4.4. Rancangan penelitian	23
4.4. Prosedur kerja.....	24
4.4.1. Persiapan akuarium dan media pemeliharaan.....	24
4.4.2. Metode tabur spora.....	25
4.4.3. Pengambilan sampel.....	27
4.4.4. Pemeriksaan <i>Myxobolus</i>	27
4.4.5. Pembuatan preparat histopatologi usus.....	27
4.4.6 Pemeriksaan kerusakan organ ikan	28
4.5. Parameter Penelitian.....	29
4.6. Analisis data	30
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Hasil penelitian	32
5.1.1 Hasil identifikasi <i>myxobolus</i>	32
5.1.2 Perubahan histopatologi usus ikan mas.....	32
5.1.3 Perubahan patologi anatomi usus ikan mas	37
5.1.4 Kualitas air	37
5.2. Pembahasan.....	38
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan.....	43
6.2 Saran	43

DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	49



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
5.1 Hasil Perhitungan Nilai Skoring Histopatologi Usus Ikan Mas pada umur 30,60 dan 90 hari yang Terinfeksi <i>Myxobolus</i> dengan metode tabur spora...	34
5.2 Data Kualitas Air Media Pemeliharaan awal sampai dan akhir pemeliharaan.....	37



DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i> L).....	6
2.2	Spora <i>Myxobolus</i> . a. Sisi <i>Valvular</i> (sisi depan), b. Sisi <i>Sutural</i> (sisi samping), 1. <i>Sutural Line</i> , 2. Polar Kapsul, 3. Polar Filamen, 4. Sporoplasma, 5. Vakuola <i>iodiophilous</i>	10
2.3	Siklus hidup <i>Myxobolus</i>	11
2.4	Histopatologi usus ikan mas yang mengalami pembendungan (Panah) gambar A dan B (Panah), C. Edema epitel usus (Panah), D. <i>Nekrosa</i> epitel (Kepala panah). perbesaran 400x.	16
2.5	Perubahan usus ikan koi akibat infeksi <i>Myxobolus</i> . A. Usus ikan normal, B. Usus ikan yang mengalami <i>haemoragi</i> . Pewarnaan HE, perbesaran 400x.....	17
2.6	Kerangka konseptual penelitian	20
2.7	Denah penempatan perlakuan pada (RAL)	24
2.8	Blok A, B, C dan D (“ <i>Big Block</i> ”) pada <i>haemocytometer</i>	26
2.9	Diagram Alir Penelitian	30
5.1	Spora <i>Myxobolus</i> . Perbesaran 400x	32
5.2	Perubahan histopatologi usus ikan mas umur 30 hari.....	33
5.3	Pengamatan histopatologi usus ikan mas umur 30 hari berdasarkan skoring A. Perbesaran 400x	34
5.4	Perubahan histopatologi usus ikan mas umur 60 hari.	35
5.5	Pengamatan histopatologi usus ikan mas umur 60 hari berdasarkan skoring A. Perbesaran 400x	35
5.6	Perubahan histopatologi usus ikan mas umur 90 hari	36
5.7	Pengamatan histopatologi usus ikan mas umur 90 hari berdasarkan skoring A. Perbesaran 400x	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Skoring Preparat Histopatologi Usus Ikan mas pada semua stadia yang Terinfeksi <i>Myxobolus</i> dengan Metode Tabur Spora.....	49
2. Hasil Analisis Statistik Pengamatan Histopatologi Usus Ikan Mas yang Terinfeksi <i>Myxobolus</i> dengan Metode Tabur Spora menggunakan SPSS.....	50
3. Data Kualitas air	53

