

DAFTAR ISI

	hal
PRAKATA	
DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR	
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Lokasi Penelitian	3
1.3. Hasil yang Ditargetkan.....	3
II. TUJUAN DAN MANFAAT	
2.1. Tujuan Penelitian	4
2.2. Manfaat Penelitian.....	4
III. TINJAUAN PUSTAKA	
3.1. Taksonomi <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> Foquet.....	5
3.2. Peran Komposisi Media Buatan untuk Kultur <i>Ichthyophthirius multifiliis</i>	6
3.3. Kultur <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> Secara <i>In Vitro</i>	9
3.4. Patogenitas dan Histopatologi.....	10
IV. METODE PENELITIAN	
4.1. Waktu dan Tempat	13
4.2. Bahan dan Alat.....	13
4.3. Metode Penelitian.....	14
4.4. Respon yang Diukur.....	15
4.5. Prosedur Penelitian.....	15
4.5.1. Persiapan Pengambilan Serum dan Pembuatan Kaldu.....	15
4.5.2. Kultur Ich stadia Trophozoid dalam Media Buatan.....	17
4.5.3. Mempertahankan Stadia Theron dalam Media Buatan.....	19
4.5.4. Uji Patogenitas Stadia Theron pada Benih Ikan Bawal.....	19
4.5.5. Pembuatan Preparat Histologi.....	20
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Perkembangan Trophozoid dalam Media Buatan.....	22
5.2. Kelulusanhidup Theron Asal dari Trophozoid dalam Media.....	25
5.3. Pergerakan Theron di dalam Media Asal Kultur Trophozoid.....	27
5.4. Mempertahankan Theron Asal Kultur Trophozoid dalam Akuabides..	28
5.5. Uji Patogenitas Theron Asal Kultur Trophozoid dalam Akuabides.....	33
5.6. Histopatologi Ikan Hasil Uji Patogenitas.....	35
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	39
DAFTAR PUSTAKA	40
DAFTAR LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	hal
Tabel 1. Komposisi Media Kelompok I	14
Tabel 2. Komposisi Media Kelompok II	14
Tabel 3. Waktu yang dibutuhkan untuk perubahan stadia trophozoid menjadi theron dari setiap perlakuan	22
Tabel 4. Kelulusanhidup theron dalam media asal kultur trophozoid	25
Tabel 5. Pergerakan theron dalam media asal kultur trophozoid	27
Tabel 6. Kelulusanhidup theron dalam media buatan selama penelitian	29
Tabel 7. Pergerakan theron dalam media selama penelitian	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	hal
Gambar 1. Pengambilan darah dan serum yang dihasilkan	16
Gambar 2a. Media yang sudah disterilisasi	17
Gambar 2b. Media kultur trophozoid dan media mempertahankan theron	17
Gambar 3. Prosedur pengambilan trophozoid	18
Gambar 4. Sediaan untuk histologi (ikan hasil uji patogenitas)	21
Gambar 5. Stadia trophozoid dari ich	23
Gambar 6. Theron dari hasil kultur trophozoid dalam media	24
Gambar 7. Theron dari hasil kultur trophozoid dalam akuabides	31
Gambar 8. Ikan terinfeksi ich setelah uji patogenitas	34
Gambar 9. Trophozoid pada sel dermis kulit ikan bawal air tawar	35
Gambar 10. Produksi mukus yang berlebihan pada sel epitel kulit	37
Gambar 11. Produksi mukus yang berlebihan pada sel epitel sirip	37
Gambar 12. Trophozoid pada lamela insang	38
Gambar 13. Lamela insang mengalami hyperplasia	38