

DAFTAR ISI

	Halaman
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.2. Kegunaan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Taksonomi dan Biologi Ikan Selais (<i>Ompok hypophthalmus</i>)	5
2.2. Reproduksi Ikan	6
2.3. Pemijahan	7
2.4. Triploidisasi	8
2.5. Ukuran Sel Darah Merah	12
2.6. Pertumbuhan dan Kelulushidupan Larva	13
2.7. Kualitas Air	13
III. METODE PENELITIAN	15
3.1. Waktu dan Tempat	15
3.2. Bahan dan Alat	15
3.2.1. Ikan Uji	15
3.2.2. Bahan	15
3.2.3. Wadah Penelitian	16
3.2.4. Alat	16
3.2.5. Penanganan Larva	16
3.3. Metode Penelitian	17
3.3.1. Rancangan Percobaan	17
3.3.2. Teknik Pengumpulan data	18
3.4. Prosedur Penelitian	19
3.4.1. Persiapan Ikan Uji	19
3.4.2. Penyuntikan dan Pengeluaran Telur	19
3.4.3. Pembuatan Triploid	20

3.4.4. Pemeliharaan Ikan Uji	21
3.4.5. Pembuatan Preparat Ulas	23
3.5. Analisa data	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Angka Pembuahan (FR), Penetasan (HR) dan Kelulushidupan (SR) Ikan Selais (<i>Kyrtopterus limpok</i>) Pada Suhu Panas	25
4.2. Angka Pembuahan, Penetasan dan Kelulushidupan Ikan selais (<i>Ompok hypophthalmus</i>) Selama Penelitian Pada Suhu Dingin ..	30
4.3. Pertumbuhan Bobot Mutlak Larva Ikan Selais (<i>Ompok hypophthalmus</i>) Selama penelitian Pada Suhu Panas	34
4.4. Pertumbuhan Bobot Mutlak Larva Ikan Selais (<i>Ompok hypophthalmus</i>) Selama penelitian Pada Kejutan Dingin	36
4.5. Pengamatan Abnormalitas dan Tingkah Laku Larva Ikan Selais (<i>Ompok hypophthalmus</i>) Selama Penelitian Pada Suhu Panas	38
4.6. Pengamatan Abnormalitas dan Tingkah Laku Ikan Selais (<i>Ompok hypophthalmus</i>) Selama Penelitian Pada Suhu Dingin	41
4.7. Pengamatan Sel Darah Merah Ikan Selais Pada Suhu Panas	44
4.8. Pengamatan Sel Darah Merah Ikan Selais (<i>Ompok hypophthalmus</i>) Selama Penelitian Pada Suhu Dingin	45
4.9. Persentase Keberhasilan Triploid Pada Suhu Panas dan Dingin	49
4.10. Kualitas Air	52
V. KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	61

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Skema prosedur pembuatan benih triploid	22
2. Histogram angka pembuahan, penetasan, dan kelulushi dupan larva ikan selais pada kejutan panas	25
3. Histogram angka pembuahan, penetasan dan kelulushidupan larva ikan selais pada kejutan dingin	31
4. Grafik angka pembuahan, penetasan dan kelulushidupan larva ikan selais	33
5. Grafik pertumbuhan bobot mutlak larva selais pada suhu panas dan dingin	37
6. Grafik abnormalitas ikan selais pada kejutan panas dan dingin	43
7. Grafik CLD dan CSD pada suhu panas dan dingin	48
8. Grafik rata-rata persentase keberhasilan triploid pada suhu panas ..	48
9. Grafik rata-rata persentase keberhasilan triploid pada suhu panas ..	49
10. Grafik rata-rata keberhasilan triploid pada suhu dingin	50
10. Perbandingan rata-rata persentase keberhasilan triploid suhu panas dan dingin	51

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Berbagai Macam Temperatur Kejutan Panas dan Dingin untuk Menghasilkan Triploidisasi	9
2. Batas Toleransi Organisme Perairan Terutama Ikan	14
3. Abnormalitas dan Tingkah Laku Larva Ikan Selais	39
4. Pengamatan abnormalitas dan tingkah laku ikan selais pada suhu dingin	41
5. Rata-rata CLD (Cell Long Diameter) dan CSD (<i>Cell Short Diameter</i>) Sel darah Merah Ikan Selais (<i>Ompok hypophthalmus</i>)	44
6. Pengukuran CLD (Cell Long Diameter) dan CSD (Cell Short diameter) Sel Darah Merah Ikan Selais (<i>Ompok hypophthalmus</i>)	46
7. Pengukuran Diameter Lebar CSD (Cell Short Diameter)	47
8. Pengukuran Kualitas Air selama Penelitian	52

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Data hasil pengamatan FR, HR, SR dan W pada kejutas panas	60
2. Jumlah dan ciri-ciri ikan selais abnormal pada suhu panas	62
3. Pengukuran CLD dan CSD pada kejutan panas	63
4. Jumlah larva yang mati selama penelitian	64
5. Anava angka pembuahan pada kejutan panas	65
6. Anava angka penetasan pada kejutan panas	66
7. Anava persentase kelulushidupan pada suhu panas	68
8. Anava pertumbuhan berat mutlak pada suhu panas	69
9. Anava abnormalitas larva pada suhu panas	71
10. Anava CLD pada suhu panas	72
11. Anava CSD pada suhu panas	74
12. Data hasil pengamatan FR, HR, SR dan W pada kejutas dingin	76
13. Jumlah dan ciri-ciri ikan selais abnormal pada suhu dingin	77
14. Pengukuran CLD dan CSD pada kejutan dingin	78
15. Jumlah larva yang mati selama penelitian	79
16. Anava angka pembuahan pada kejutan dingin	80
17. Anava angka penetasan pada kejutan dingin	82
18. Anava persentase kelulushidupan pada suhu dingin	84
19. Anava pertumbuhan berat mutlak pada suhu dingin	86
20. Anava abnormalitas larva pada suhu dingin	88
21. Anava CLD pada suhu dingin	90
22. Anava CSD pada suhu dingin	92
23. Foto-foto Ikan selais selama penelitian berlangsung	93