

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Kerangka Pemikiran	3
1.4 Kontribusi	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Ikan Nilem (<i>Osteochilus hasselti</i>)	4
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Nilem	4
2.1.2 Habitat dan Penyebaran	5
2.1.3 Pakan dan Kebiasaan Makan	6
2.1.4 Reproduksi	7
2.2 Teknik Pembenihan Ikan Nilem	8
2.2.1 Pemeliharaan induk	8
2.2.2 Seleksi Induk	9
2.2.3 Pemijahan Induk	9
2.2.4 Penetasan Telur	10
2.3 Pendederan 1 Ikan Nilem	11
III. METODE PELAKSANAAN	
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksana	13
3.2 Alat dan Bahan	13
3.3 Tahapan Pelaksanaan	14
3.3.1 Pemijahan Ikan Nilem	14
3.3.2 Pendederan Ikan Nilem	19
3.4 Pengamatan	22

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pemeliharaan induk	24
4.2 Seleksi Induk	25
4.3 Pemijahan	26
4.3.1 Fekunditas	27
4.3.2 <i>Fertilization Rate</i>	28
4.3.3 <i>Hatching Rate</i>	30
4.4 Pendederan I.....	31
4.4.1 Pertumbuhan Nilem.....	31
4.4.2 <i>Survival Rate</i> (SR).....	33
4.5 Kualitas Air	34
4.5.1 Suhu	34
4.5.2 pH.....	35
4.5.3 DO	35
4.5.4 Amonia	36
V. KESIMPULAN	
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan Nilem (<i>Osteochilus Hasselti</i>).....	4
2. Bak Pemijahan Nilem.....	16
3. Proses Penyuntikan Ovaprim.....	17
4. Pemanenan Telur Pada Happa Pemijahan.....	18
5. Bak Penetasan dan Perawatan Larva.....	18
6. Pemanenan Larva.....	19
7. Persiapan Kolam Pendederan.....	20
8. Penebaran Larva.....	21
9. Induk Jantan dan Betina.....	26
10. Grafik Pertumbuhan Panjang Larva Ikan Nilem.....	32
11. Grafik Pertumbuhan Bobot Larva Ikan Nilem.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Alat.....	13
2. Bahan.....	13
3. Ciri-Ciri Induk Matang Gonad dan Baik Untuk Dipijahkan.....	15
4. Penimbangan Induk.....	27
5. Pengamatan <i>Fertilization Rate</i> (FR)	30
6. Pengamatan Derajat Penetasan (HR)	31
7. Tingkat Kelangsungan Hidup (SR).....	34
8. Kualitas Air	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Dokumentasi Proses Pembenihan	42
2. Pengamatan Kualitas Air.....	45
3.Data Sampling Mingguan	46