

## **DAFTAR ISI**

<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>vi</b>

### **I. PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Kerangka Pemikiran .....	2
1.4 Kontribusai .....	3

### **II. TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Morfologi dan Klasifikasi Ikan Lele .....	4
2.1.1 Morfologi Ikan Lele .....	4
2.1.2 Klasifikasi Ikan Lele .....	5
2.2 Habitat dan Tingkah Laku Ikan Lele .....	5
2.3 Ikan Lele Mutiara .....	6
2.3.1 Keunggulan Ikan Lele Mutiara .....	8
2.3.2 Ciri-ciri Induk Jantan .....	9
2.3.3 Ciri Induk Betina .....	9
2.3.4 Ciri-ciri Induk yang Baik .....	9
2.3.5 Ciri-ciri Induk yang Siap Pijah .....	10
2.4 Pemberokan Induk .....	10
2.5 Ovaprim .....	10
2.6 Pemijahan .....	10
2.6.1 Pemijahan Alami .....	11
2.6.2 Pemijahan Semi Buatan .....	11
2.6.3 Pemijahan Buatan.....	11
2.7 Pemeliharaan Larva.....	12

2.8 Kualitas Air .....	12
2.8.1 Suhu .....	12
2.8.2 Dissolved Oxygen .....	13
2.8.3 <i>Power of hydrogen</i> .....	13

### **III. METODE PELAKSANAAN**

3.1 Waktu dan Tempat .....	14
3.2 Alat dan Bahan.....	14
3.3 Prosedur Kerja.....	14
3.3.1 Persiapan Sarana dan Pra Sarana .....	14
3.3.2 Persiapan Media .....	15
3.3.3 Pemeliharaan Induk.....	15
3.3.4 Seleksi Induk.....	16
3.3.5 Pemijahan Buatan.....	18
3.3.4.1 Penyunyikan Induk Jantan dan Betina .....	18
3.3.4.2 Pengambilan Sperma dan Penjahitan Induk Jantan ....	18
3.3.4.3 Pengambilan Telur .....	20
3.3.4.4 Fertilisasi Buatan dan Penetasan .....	20
3.3.6 Perawatan Larva.....	21
3.4 Pengamatan .....	23
3.4.1 Fekunditas .....	23
3.4.2 Derajat Pembuahan .....	23
3.4.3 Derajat Penetasan .....	23
3.4.4 Tingkat Kelangsungan Hidup .....	24
3.5 Parameter Kualitas Air.....	24
3.5.1 Suhu.....	24
3.5.2 <i>Dissolved Oxygen</i> .....	24
4.5.3 <i>Power Of hydrogen</i> .....	24

### **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil .....	25
4.1.1 Fekunditas .....	25
4.1.2 Derajat Pembuahan .....	26
4.1.3 Derajat Penetasan .....	27
4.1.4 Tingkat Kelangsungan Hidup Larva .....	28

4.1.5 Tingkat Kelangsungan Hidup Benih.....	29
4.2 Parameter Kualitas Air.....	30
4.2.1 Suhu .....	30
4.2.2 DO .....	30
4.2.3 pH .....	30
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	32
5.2 Saran.....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>34</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>35</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Morfologi Ikan Lele Mutiara .....	4
2. Ikan Lele Strain Mutiara Dewasa.....	7
3. Pakan induk lele .....	16
4. Proses pengambilan sampel telur .....	17
5. Induk jantan dan betina .....	17
6. Proses pengambilan kantung sperma .....	19
7. Proses penjahitan.....	20
8. Proses fertilisasi .....	21
9. Kolam pemeliharaan induk .....	37
10. Pemberian pakan induk .....	37
11. Persiapan bak pemijahan.....	37
12. Seleksi induk ikan lele MUTIARA.....	37
13. Pengambilan kantung sperma .....	37
14. Menjahit perut induk jantan .....	37
15. Stripping .....	37
16. Telur ikan lele MUTIARA.....	37
17. Pencampuran telur dengan sperma.....	38
18. Penebaran telur.....	38
19. Pemanenan artemia .....	38
20. Penebaran larva .....	38
21. Pemanenan larva .....	38
22. Persiapan kolam pendederen.....	38
23. Gradding benih.....	38
24. Penebaran benih dikolam pendederen.....	38

## **DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Seleksi induk jantan dan betina.....	17
2. Data kebutuhan artemia untuk pakan larva .....	22
3. Jadwal pemberian pakan serta pakan yang digunakan.....	22
4. Hasil pengamatan.....	25

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Bobot Induk dan Fekunditas .....	35
2. Persentase SR Larva.....	36
3. Persentase SR Benih .....	36
4. Kegiatan Pemberian Ikan Lele MUTIARA.....	37