

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Kerangka Pemikiran .....	3
1.4 Kontribusi.....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Lele .....	5
2.1.1 Ikan Lele Mutiara .....	6
2.1.2 Keunggulan Ikan Lele Mutiara.....	7
2.2 Habitat dan Kebiasaan Hidup Ikan Lele .....	8
2.3 Pakan dan Kebiasaan Makan .....	9
2.4 Hama dan Penyakit.....	10
2.5 Biologi dan Reproduksi Ikan Lele.....	11
2.6 Pembenihan Ikan Lele .....	12
2.6.1 Pengelolaan Induk.....	12
2.6.2 Seleksi Induk.....	13
2.6.3 Pemijahan.....	15
2.6.4 Penetasan Telur .....	16
2.6.5 Pemeliharaan Larva.....	17
2.6.6 Pengelolaan Kualitas Air.....	18
2.6.7 Pemanenan .....	19
2.7 Bak Terpal Bundar .....	19
<b>III. METODE PELAKSANAAN</b> .....	<b>21</b>
3.1 Tempat dan Waktu.....	21
3.2 Alat dan Bahan .....	21
3.3 Metode Pengambilan Data .....	22

3.4	Prosedur Kerja .....	23
3.4.1	Pemeliharaan Induk .....	23
3.4.2	Persiapan Media Pemijahan .....	24
3.4.3	Seleksi Induk.....	26
3.4.4	Proses Pemijahan.....	27
3.4.5	Penanganan Setelah Proses Pemijahan.....	27
3.4.6	Penetasan Telur .....	28
3.4.7	Pemeliharaan Larva .....	29
3.4.8	Pengelolaan Kualitas Air.....	30
3.4.9	Pemanenan dan Grading.....	32
3.5	Parameter Pengamatan.....	32
3.5.1	Fekunditas .....	32
3.5.2	Fertilization Rate .....	32
3.5.3	Hatching Rate .....	33
3.5.4	Survival Rate.....	33
3.5.5	Pengamatan Kualitas Air.....	33
<b>IV.</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>35</b>
4.1	Seleksi Induk .....	35
4.2	Fekunditas .....	37
4.3	Fertilization Rate (%).....	39
4.4	<i>Hatching Rate</i> (%) .....	40
4.5	Survival Rate (%).....	42
4.6	Hasil Grading.....	44
4.7	Parameter Kualitas Air.....	46
<b>V.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>49</b>
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran.....	49
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>53</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Tanda-Tanda Induk Yang Siap Memijah .....	13
2. Parameter Kualitas Air Pembenihan Ikan Lele Dumbo (SNI 2014) .....	18
3. Alat yang digunakan dalam Proses Pembenihan .....	21
4. Bahan yang digunakan dalam Proses Pembenihan .....	22
5. Frekuensi Pemberian Pakan .....	29
6. Hasil Seleksi Indukan Jantan dan Betina .....	35
7. Nilai Fekunditas Induk Ikan Lele Mutiara .....	37
8. Nilai Derajat Pembuahan .....	39
9. Nilai Derajat Penetasan Telur .....	41
10. Nilai Tingkat Kelangsungan Hidup .....	42
11. Hasil Grading Pada Bak A .....	44
12. Hasil Grading Pada Bak B .....	45
13. Data Kualitas Air Kegiatan Pembenihan Ikan Lele .....	46

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Ikan Lele Mutiara.....	7
2. Membersihkan Kolam Pemijahan .....	25
3. Strimin Pada Inlet .....	25
4. Strimin Pada Outlet.....	25
5. Posisi Pemasangan Kakaban .....	26
6. Penetasan Telur .....	28
7. Pemasangan Anco Pada Bak Terpal Bundar .....	30
8. Penambahan Molase Pada Bak Pemeliharaan Benih .....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Perhitungan Fekunditas .....	54
2. Perhitungan Nilai Derajat Pembuahan (FR) .....	55
3. Perhitungan Nilai Derajat Penetasan (HR) .....	56
4. Data Sampling Panjang Benih .....	57
5. Data Sampling Kualitas Air .....	58
6. Dokumentasi Kegiatan .....	59