

## DAFTAR ISI

RINGKASAN .....	iii
SUMMARY .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Tujuan.....	3
1.3    Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1    Ikan Lele Mutiara ( <i>Clarias gariephinus</i> ) .....	4
2.1.1    Klasifikasi.....	4
2.1.2    Morfologi .....	4
2.1.3    Kebiasaan Makan .....	5
2.2    Teknik Pembenihan Ikan Lele Mutiara ( <i>Clarias gariephinus</i> ).....	6
2.2.1    Persiapan Induk .....	6
2.2.2    Pemijahan .....	7
2.2.3    Penetasan Telur .....	7
2.2.4    Pemeliharaan larva .....	8
2.2.5    Pendederan .....	8
2.2.6    Pengelolaan Kualitas Air.....	9
2.2.7    Hama Dan Penyakit.....	9
2.3    RAS (Recirculation Aquaculture System) .....	10
III. PELAKSANAAN .....	12
3.1    Waktu dan Tempat .....	12
3.2    Metode Kerja.....	12
3.3    Pengumpulan Data .....	12
3.3.1    Data Primer .....	12
3.3.2    Data Sekunder .....	14
3.4    Kualitas Air .....	14
3.4.1    DO Test Kit .....	14

3.4.2	Kecerahan.....	14
3.4.3	pH Meter .....	15
3.4.4	Amoniak Test Kit.....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....		17
4.1	Kondisi Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang .....	17
4.1.1	Lokasi Gregrafis dan Keadaan Umum Sekitarnya.....	17
4.1.2	Sejarah Kelompok Masyarakat Parikesit Mandiri Desa Sumurgung .	17
4.1.3	Visi dan Misi .....	18
4.1.4	Sarana di Kelompok Masyarakat Parikesit Mandiri .....	18
4.3.5	Prasarana di Kelompok Masyarakat Parikesit Mandiri.....	23
4.2	Kegiatan Pembenihan Lele Mutiara Di Kelompok Masyarakat Parikesit Mandiri .....	23
4.2.1	Pemeliharaan Induk.....	23
4.2.2	Seleksi Induk .....	25
4.2.3	Pemijahan .....	27
4.2.4	Pemeliharaan Larva.....	31
4.2.5	Pendederan .....	33
4.2.6	Pemanenan .....	36
4.3	Fekunditas .....	37
4.4	Hama dan Penyakit.....	37
4.5	Kualitas Air .....	39
4.4.1	Oksigen Terlarut.....	39
4.4.2	pH Air.....	39
4.4.3	Suhu Air .....	40
4.4.4	TDS ( <i>Total Dissolved Solid</i> ) .....	41
4.4.5	Salinitas .....	42
4.4.6	Kecerahan.....	43
4.4.7	Amonia.....	43
4.6	Sistem Resikulasi .....	44
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....		48
5.1	Kesimpulan.....	48
5.2	Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA .....		49
LAMPIRAN.....		53

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 1.</b> Ikan lele mutiara ( <i>Clarias gariepinus</i> ) (Iswanto, 2015) .....	4
<b>Gambar 2.</b> Sumur bor sebagai sumber air .....	18
<b>Gambar 3.</b> Kolam Indoor.....	19
<b>Gambar 4.</b> Kolam induk (A), kolam penampungan air (B).....	20
<b>Gambar 5.</b> Kolam Semi Indoor (A), Air Lift (B) .....	20
<b>Gambar 6.</b> Perangkat Instalasi Listrik .....	21
<b>Gambar 7.</b> Pompa submersible (A) dan Jet Pump (B) .....	22
<b>Gambar 8.</b> Aerator .....	22
<b>Gambar 9.</b> Induk betina (A) dan induk jantan (B).....	25
<b>Gambar 10.</b> Pencucian kolam sebelum pemijahan.....	27
<b>Gambar 11.</b> Peletakan kakaban di kolam pemijahan.....	28
<b>Gambar 12.</b> Penyuntikan Ovaprim .....	29
<b>Gambar 13.</b> Benih ikan lele pendederan 1 .....	34
<b>Gambar 14.</b> Benih ikan lele pendederan 2.....	35
<b>Gambar 15.</b> Penyakit pada benih ikan lele .....	38
<b>Gambar 16.</b> Alur sistem RAS ( <i>Resirculation Aquaculture System</i> ).....	47

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel 2.</b> pengukuran oksigen terlarut .....	39
<b>Tabel 3.</b> Pengukuran pH air .....	40
<b>Tabel 4.</b> Pengukuran suhu air .....	41
<b>Tabel 5.</b> Pengukuran TDS .....	42
<b>Tabel 6.</b> Pengukuran salinitas .....	42
<b>Tabel 7.</b> Pengukuran kecerahan .....	43
<b>Tabel 8.</b> Pengukuran ammonia air .....	44