

**DAFTAR ISI**

<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>RINGKASAN</b> .....	v
<b>SUMMARY</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	3
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Ikan Mas Mustika ( <i>Cyprinus carpio</i> ) .....	4
2.2 Klasifikasi Ikan Mas.....	7
2.3 Morfologi Ikan Mas.....	7
2.4 Habitat Ikan Mas .....	8
2.5 Kebiasaan Makan IkanMas .....	9
2.6 Teknik Pemijahan.....	10
2.7 Persiapan Kolam.....	10
2.8 Seleksi Induk .....	11
2.9 Pemberokan .....	12
2.9.1 Proses Pemijahan .....	12
2.9.2 Pengelolaan Telur dan Larva .....	13
2.9.3 Pengelolaan Kualitas Air.....	15
2.9.4 Hama dan Penyakit Ikan.....	17
2.10 Monitoring Pertumbuhan .....	19
<b>III PELAKSANAAN KEGIATAN</b> .....	21
3.1 Waktu Dan Tempat .....	21
3.2 Metode Kerja.....	21
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	21

3.3.1	Observasi.....	21
3.3.2	Wawancara.....	22
3.3.3	Wawamcara.....	22
<b>IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>23</b>
4.1	Sejarah Balai Riset Pemuliaan Ikan (BRPI).....	23
4.2	Visi dan Misi Balai Riset Pemuliaan Ikan (BRPI).....	24
4.3.	Tugas dan Fungsi Balai Riset Pemuliaan Ikan (BRPI) .....	24
4.4	Keadaan Lokasi dan Letak Geografis.....	25
4.5	Struktur Organisasi.....	27
4.6	Sarana dan Prasarana.....	27
4.6.1	Sarana.....	27
4.6.2	Prasarana.....	29
4.7	Teknik Pembenihan Ikan Mas Secara Semi Buatan.....	30
4.7.1	Persiapan Bak Pemijahan.....	30
4.7.2	Pengisian Air Bak dan Pemupukan.....	33
4.7.3	Seleksi induk .....	34
4.7.4	Pemberian pakan induk dan Pemberokan .....	36
4.7.5	Pemijahan Induk Dan Penyuntikan.....	39
4.7.6	Penempelan Telur Pada Kakaban.....	42
4.7.7	Perawatan dan Penetasan Telur.....	43
4.8	Pemeliharaan Larva.....	45
4.8.1	Penebaran larva.....	45
4.8.2	Pemberian Pakan Larva .....	47
4.9	Pengelolaan Kualitas Air.....	48
4.10	Pengendalian Hama dan Penyakit .....	50
4.11	Monitoring pertumbuhan dan Tingkat Kelangsungan hidup .....	51
4.12	Hambatan.....	53
<b>V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>54</b>
5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran.....	54
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>60</b>

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Data kualitas pH.....	49
2. Data Kualitas Air Kolam Pemeliharaan.....	50
3. Data Kualitas Air Kolam penetasan.....	50

**DAFTAR GAMBAR**

<b>GAMBAR</b>	<b>HALAMAN</b>
1. Perbandingan Ikan Mas Mustika Jantan Dan Betina .....	7
2. Struktur Organisasi Pegawai .....	28
3. <i>Reservoir</i> .....	31
4. Persiapan Kolam Pemijahan .....	33
5. Pemasangan Hapa .....	33
6. Kolam Pemberokan .....	33
7. Pemasangan Selang Aerasi .....	33
8. Pengisian Air Kolam Pemijahan .....	35
9. Kolam Pemupukan .....	35
10. Induk Ikan Mas Betina .....	37
11. Induk Ikan Mas Jantan .....	37
12. Pakan Induk .....	38
13. Penyuntikan GnRH Ke Indukan .....	41
14. Alat Dan Bahan Pemijahan Semi Buatan .....	42
15. Penempelan Telur Pada Kakaban .....	43
16. Pengangkatan Kakaban .....	46
17. Penebaran Larva .....	47
18. Pemberian Pakan Larva .....	48
19. Pakan Alami .....	48
20. Pakan Buatan .....	48
21. Pengecekan Kualitas Air .....	49