

## DAFTAR ISI

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| RINGKASAN .....                              | v              |
| SUMMARY .....                                | vi             |
| KATA PENGANTAR .....                         | vii            |
| UCAPAN TERIMA KASIH .....                    | viii           |
| DAFTAR ISI .....                             | x              |
| DAFTAR TABEL.....                            | xiii           |
| DAFTAR GAMBAR .....                          | xiv            |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                         | xv             |
| I PENDAHULUAN .....                          | 1              |
| 1.1 Latar Belakang .....                     | 1              |
| 1.2 Tujuan .....                             | 2              |
| 1.3 Manfaat .....                            | 3              |
| II TINJAUAN PUSTAKA .....                    | 4              |
| 2.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan .....     | 4              |
| 2.1.1 Klasifikasi Ikan Nila .....            | 5              |
| 2.1.2 Morfologi Ikan Nila.....               | 5              |
| 2.2 Habitat Ikan Nila .....                  | 6              |
| 2.3 Kebiasaan Makan Ikan Nila .....          | 6              |
| 2.4 Perkembangan Ikan Nila .....             | 7              |
| 2.5 Teknik Pembenihan Ikan Nila.....         | 8              |
| 2.5.1 Persiapan Kolam .....                  | 8              |
| 2.5.2 Pengolahan Calon Induk Ikan Nila ..... | 9              |
| 2.5.3 Pemijahan Ikan Nila.....               | 10             |
| 2.5.4 Penetasan Telur Ikan Nila .....        | 11             |
| 2.5.5 Pemeliharaan Larva Ikan Nila.....      | 12             |
| 2.5.6 Panen Larva.....                       | 13             |
| 2.6 Pemberian Pakan Ikan Nila .....          | 13             |

**IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA**

|   |           |
|---|-----------|
| 2.7 Manajemen Kualitas Air .....                          | 14        |
| 2.8 Pengendalian Hama dan Penyakit .....                  | 14        |
| <br>  |           |
| <b>III PELAKSANAAN KEGIATAN .....</b>                     | <b>16</b> |
| 3.1 Waktu dan Tempat .....                                | 16        |
| 3.2 Metode Kerja .....                                    | 16        |
| 3.3 Metode Pengumpulan Data .....                         | 16        |
| 3.3.1 Data Primer .....                                   | 17        |
| 3.3.2 Data Sekunder .....                                 | 18        |
| <br>  |           |
| <b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                      | <b>19</b> |
| 4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang .....        | 19        |
| 4.1.1 Letak Geografi dan Topografi.....                   | 19        |
| 4.1.2 Sejarah.....  | 20        |
| 4.2 Visi dan Misi.....                                    | 21        |
| 4.3 Struktur Organisasi.....                              | 21        |
| 4.4 Sarana dan Prasarana UPTD Balai Benih Ikan Pare ..... | 23        |
| 4.4.1 Sarana Budidaya Ikan .....                          | 23        |
| 4.4.2 Prasarana .....                                     | 25        |
| 4.5 Teknik Pembenihan Ikan.....                           | 27        |
| 4.5.1 Penyediaan Induk.....                               | 27        |
| 4.5.2 Pemijahan.....                                      | 28        |
| 4.5.3 Panen Larva dan Pemeliharaan Larva.....             | 34        |
| 4.5.4 Pemanenan Benih.....                                | 36        |
| 4.6 Pemasaran Benih Ikan Nila .....                       | 37        |
| 4.7 Manajemen Pakan.....                                  | 38        |
| 4.8 Manajemen Kualitas Air.....                           | 40        |
| 4.9 Pengendalian Hama dan Penyakit .....                  | 42        |
| 4.10 Analisis Usaha .....                                 | 43        |
| <br>  |           |
| <b>V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                       | <b>44</b> |
| 5.1 Simpulan .....  | 44        |
| 5.2 Saran .....   | 44        |
| <br>  |           |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                               | <b>45</b> |
| <br>  |           |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                     | <b>52</b> |

**DAFTAR TABEL**

| <b>Tabel</b>  | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| Tabel 1. Perbedaan kan nila jantan dan betina ..... | 10             |
| Tabel 2. Baku mutu kualitas air ikan nila .....     | 14             |
| Tabel 3. Kandungan nutrisi pakan .....              | 39             |

## DAFTAR GAMBAR

| Gambar  | Halaman |
|---|---------|
| 1. Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) ..... | 4       |
| 2. Perbedaan ikan nila jantan dan betina.....       | 28      |
| 3. Pakan induk nila.....                            | 39      |

## DAFTAR LAMPIRAN

| <b>Lampiran</b>  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| Lampiran 1. Peta Lokasi Praktek Kerja Lapang UPTD Balai Benih Ikan Pare.   | 52             |
| Lampiran 2. Struktur Organisasi UPTD Balai Benih Ikan Pare .....   | 53             |
| Lampiran 3. Sarana dan Prasarana Pemberian Nila .....  | 54             |
| Lampiran 4. Kegiatan Pemberian ikan nila .....   | 56             |
| Lampiran 5. Data Pertumbuhan Benih Ikan Nila dan dan Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR) .....                                 | 59             |
| Lampiran 6. Perkiraan Daya Tetas Telur ( <i>Hatching Rate</i> ) dan Kelangsungan Hidup Benih ( <i>Survival Rate</i> )..... | 61             |
| Lampiran 7. Data Kualitas Air .....  | 63             |
| Lampiran 8. Analisa usaha.....   | 64             |