

**DAFTAR ISI**

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| HALAMAN SAMPUL .....   | i              |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                                      | ii             |
| RINGKASAN .....  | v              |
| SUMMARY .....  | vi             |
| KATA PENGANTAR .....   | vii            |
| UCAPAN TERIMAKASIH.....                                      | viii           |
| DAFTAR ISI.....  | x              |
| DAFTAR TABEL.....  | xiii           |
| DAFTAR GAMBAR .....  | xiv            |
| DAFTAR LAMPIRAN.....   | xv             |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                      | 1              |
| 1.1 Latar Belakang.....                                      | 1              |
| 1.2 Tujuan.....  | 2              |
| 1.3 Manfaat.....   | 2              |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                                 | 3              |
| 2.1 Ikan Gurami (Osphronemus Gouramy).....                   | 3              |
| 2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi.....                         | 3              |
| 2.1.2 Habitat .....  | 5              |
| 2.1.3 Pakan .....  | 6              |
| 2.2 Teknik Pembenihan Ikan Gurami (Osphronemus Gouramy)..... | 7              |
| 2.2.1 Siklus Hidup .....                                     | 7              |
| 2.2.2 Reproduksi pada Ikan Gurami .....                      | 8              |
| 2.2.3 Persyaratan Induk .....                                | 9              |
| 2.2.4 Perawatan Induk .....                                  | 9              |
| 2.2.5 Penetasan Telur.....                                   | 10             |
| 2.2.6 Pendederan.....  | 11             |
| 2.2.7 Penyakit pada Ikan Gurami .....                        | 12             |
| 2.2.8 Pengukuran Kualitas Air .....                          | 13             |

|   |    |
|---|----|
| BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN .....                | 15 |
| 3.1 Waktu dan Tempat.....                         | 15 |
| 3.2 Metode Kerja .....                            | 15 |
| 3.3 Metode Pengumpulan Data .....                 | 15 |
| 3.3.1 Data Primer.....                            | 15 |
| 3.3.2 Data Sekunder.....                          | 17 |
| 3.3.3 Jadwal Pelaksanaa PKL.....                  | 18 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....                 | 19 |
| 4.1 Keadaan Umum Lokasi Prakter Kerja Lapang..... | 19 |
| 4.1.1 Sejarah Berdirinya IBAT Pandaan .....       | 21 |
| 4.1.2 Letak Topografi .....                       | 21 |
| 4.1.3 Visi dan Misi .....                         | 23 |
| 4.1.4 Struktur Organisasi .....                   | 22 |
| 4.1.5 Sarana Umum .....                           | 22 |
| 4.1.6 Kolam IBAT Pandaan .....                    | 23 |
| 4.1.7 Bangunan .....                              | 24 |
| 4.1.8 Alat Transportasi dan Jalan .....           | 24 |
| 4.1.9 Alat Komunikasi.....                        | 25 |
| 4.2 Sarana Prasarana Pembenihan .....             | 25 |
| 4.2.1 Sarana Pembenihan.....                      | 25 |
| 4.2.2 Prasarana.....                              | 26 |
| 4.3 Kegiatan Pembenihan .....                     | 27 |
| 4.3.1 Persiapan Kolam.....                        | 27 |
| 4.3.2 Seleksi Induk .....                         | 29 |
| 4.3.3 Pemijahan .....                             | 30 |
| 4.3.4 Pemanenan Telur .....                       | 31 |
| 4.3.5 Penetasan Telur.....                        | 32 |
| 4.3.6 Pemeliharaan Larva dan Benih.....           | 33 |
| 4.3.7 Pendederan.....                             | 35 |
| 4.3.8 Pemberian Pakan Larva dan Benih.....        | 36 |
| 4.5 Pengendalian Hama dan Penyakit .....          | 38 |
| 4.6 Manajemen Kualitas Air.....                   | 39 |
| 4.7 Hambatan.....                                 | 41 |
| BAB V Kesimpulan dan Saran .....                  | 42 |
| 5.1 Kesimpulan .....                              | 42 |
| 5.2 Saran .....                                   | 42 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA ..... | 44 |
| LAMPIRAN .....       | 47 |

**DAFTAR TABEL**

| <b>Tabel</b>   | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| Tabel 2.1. Perbedaan Induk Gurami Jantan dan Betina .....            | 5              |
| Tabel 2.2. Standar Nasional Indonesia (SNI) induk ikan gurami .....  | 9              |
| Tabel 2.3. Kualitas media air untuk produksi benih ikan gurami ..... | 14             |
| Tabel 3.1. Jadwal Pelaksanaan PKL .....                              | 18             |
| Tabel 4.1. Bangunan kolam pada IBAT Pandaan .....                    | 23             |

**DAFTAR GAMBAR**

| <b>Gambar</b>   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| Gambar 2.1. Morfologi Ikan Gurami .....                               | 4              |
| Gambar 2.2. Siklus Hidup Ikan Gurami.....                             | 7              |
| Gambar 4.1. Instalasi Budidaya Air Tawar (IBAT) Pandaan .....         | 20             |
| Gambar 4.2. Prasarana dalam Hatchery .....                            | 26             |
| Gambar 4.3. Proses pengapuran pada kolam induk Gurami .....           | 28             |
| Gambar 4.4. Kolam Pemeliharaan dan Pemijahan Induk Gurami .....       | 29             |
| Gambar 4.5. Sosog pada kolam pemijahan.....                           | 31             |
| Gambar 4.6. Ruang hatchery di IBAT Pandaan.....                       | 32             |
| Gambar 4.7. Pemeliharaan Larva, Penyiponan dan Pengisian Air .....    | 34             |
| Gambar 4.8. <i>Artemia</i> sp. yang digunakan untuk pakan larva ..... | 37             |
| Gambar 4.9. Pelet yang sudah dihaluskan .....                         | 38             |

**DAFTAR LAMPIRAN**

| <b>Gambar</b>   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| Lampiran 1. Peta Lokasi Praktik Kerja Lapangan (PKL).....     | 47             |
| Lampiran 2. Daftar Pertanyaan (Kuisisioner).....              | 48             |
| Lampiran 3. Struktur Organisasi IBAT Pandaan .....            | 49             |
| Lampiran 4. Denah Lingkungan IBAT Pandaan.....                | 50             |
| Lampiran 5. Sarana prasarana di IBAT Pandaan .....            | 51             |
| Lampiran 6. Tahap pemeliharaan larva di IBAT Pandaan .....    | 53             |
| Lampiran 7. Perhitungan Hatching Rate dan Survival Rate ..... | 54             |
| Lampiran 8. Tabel Pengukuran Kualitas Air .....               | 55             |