

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| RINGKASAN | v |
| SUMMARY | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan | 3 |
| 1.3 Manfaat | 3 |
| II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1 Biologi Ikan Gurami (<i>Osphronemus gouramy</i>) | 5 |
| 2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi | 5 |
| 2.1.2 Habitat dan Penyebaran..... | 6 |
| 2.1.3 Reproduksi | 7 |
| 2.2 Teknik Pembenuhan..... | 7 |
| 2.2.1 Seleksi Induk..... | 7 |
| 2.2.2 Persiapan Sarang Telur | 8 |
| 2.2.3 Proses Pemijahan | 9 |
| 2.2.4 Penetasan Telur | 9 |
| 2.2.5 Pemeliharaan Larva..... | 11 |
| 2.2.6 Manajemen Pakan | 11 |
| 2.3 Parameter Kualitas Air..... | 13 |

| | |
|--|----|
| 2.4 Pendederan dan Pemanenan | 14 |
| 2.5 Parameter Pertumbuhan | 16 |
| 2.5.1 Panjang Mutlak (PM) | 16 |
| 2.5.2 <i>Growth Rate</i> (GR) | 16 |
| 2.5.3 <i>Specific Growth Rate</i> (SGR) | 17 |
| 2.6 <i>Survival Rate</i> (SR)..... | 17 |
| 2.7 Hama dan Penyakit | 18 |
| III PELAKSANAAN | 20 |
| 3.1 Tempat dan waktu | 20 |
| 3.2 Metode Kerja..... | 20 |
| 3.3 Metode Pengumpulan Data | 20 |
| 3.3.1 Data Primer | 20 |
| 3.3.2 Data Sekunder | 22 |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 23 |
| 4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang..... | 23 |
| 4.1.1 Sejarah Berdirinya Balai | 23 |
| 4.1.2 Letak Geografis | 24 |
| 4.1.3 Keadaan Umum Lokasi PKL | 25 |
| 4.1.4 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan..... | 25 |
| 4.1.5 Visi dan Misi | 26 |
| 4.1.6 Tugas dan Fungsi Pokok | 27 |
| 4.2 Sarana dan Prasarana..... | 28 |
| 4.2.1 Sarana | 28 |
| 4.2.2 Prasarana | 34 |
| 4.3 Kegiatan Teknik Pembenuhan Ikan Gurami | 37 |
| 4.3.1 Persiapan Kolam | 37 |
| 4.3.2 Seleksi Induk | 40 |
| 4.3.3 Pemijahan | 42 |
| 4.3.4 Pemanenan Telur..... | 43 |
| 4.3.5 Seleksi Telur..... | 43 |

| | |
|---|----|
| 4.3.6 Penetasan Telur | 45 |
| 4.3.7 Pemeliharaan Larva dan Benih | 47 |
| 4.3.8 Pemanenan | 49 |
| 4.4 Parameter Pertumbuhan | 49 |
| 4.5 Hama dan Penyakit | 51 |
| 4.6 Kelangsungan Hidup Larva (<i>Survival Rate</i>) | 53 |
| 4.7 Hambatan | 53 |
| V KESIMPULAN DAN SARAN | 54 |
| 5.1 Kesimpulan | 54 |
| 5.2 Saran..... | 54 |
| DAFTAR PUSTAKA | 55 |
| LAMPIRAN..... | 60 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| 1. Jenis kolam di LPKIL Muntilan..... | 29 |
| 2. Perbedaan fisik induk jantan dan betina..... | 41 |
| 3. Ciri-ciri induk gurame jantan dan betina yang matang gonad | 41 |

DAFTAR GAMBAR

| Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| 1. Ikan gurami (<i>Osphronemus gouramy</i>) | 5 |
| 2. Kolam pemijahan ikan gurami | 31 |
| 3. Hatchery atau hanggar | 32 |
| 4. Bak penetasan telur | 33 |
| 5. Induk gurami | 40 |
| 6. Perbedaan telur gurami | 44 |
| 7. Tahapan penetasan telur gurami (perbesaran 400 kali) | 46 |
| 8. Rata-rata pertumbuhan bobot ikan gurami | 50 |
| 9. Rata-rata pertumbuhan panjang ikan gurami | 50 |
| 10. Penyakit pada larva dan telur ikan gurami..... | 52 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|---|----------------|
| 1. Lokasi LPKIL Muntilan..... | 60 |
| 2. Peta wilayah LPKIL Muntilan | 61 |
| 3. Struktur organisasi dan daftar pegawai LPKIL Muntilan | 63 |
| 4. Data pengukuran kualitas air..... | 64 |
| 5. Data dan perhitungan <i>fertilization rate</i> | 68 |
| 6. Data dan perhitungan <i>hatching rate</i> | 70 |
| 7. Data dan perhitungan <i>survival rate</i> | 72 |
| 8. Sarana, Prsarana, dan Dokumentasi kegiatan PKL dan | 73 |
| 9. Data sampling indukan dan perhitungan parameter pertumbuhan..... | 76 |