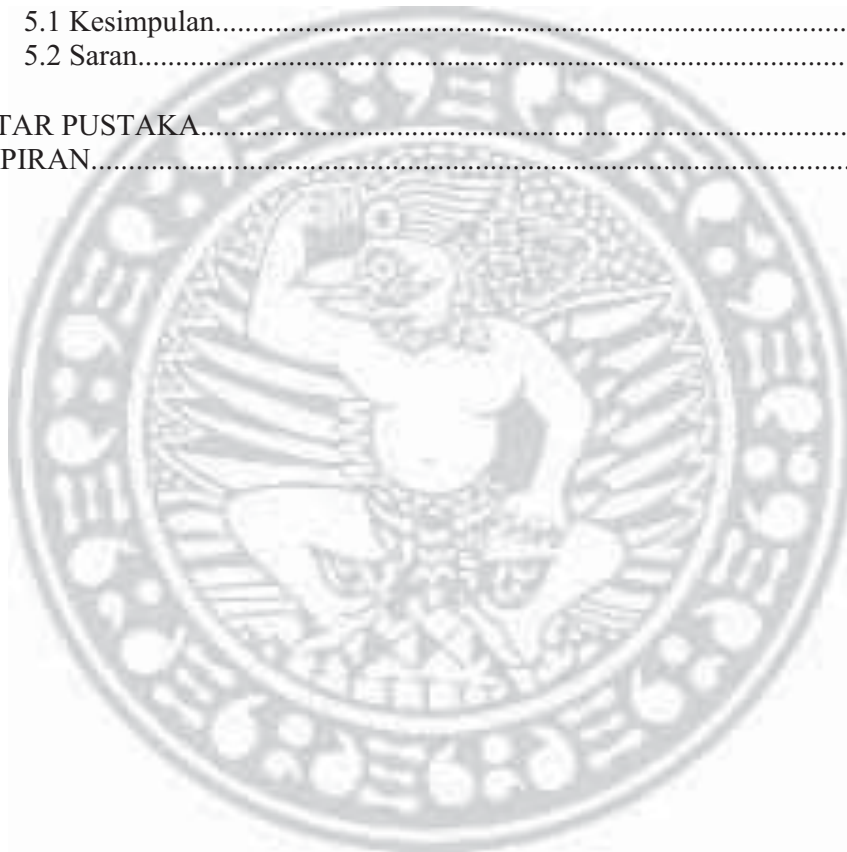


**DAFTAR ISI**

|   | Halaman |
|---|---------|
| RINGKASAN.....                                      | v       |
| SUMMARY.....  | vi      |
| KATA PENGANTAR.....                                 | vii     |
| UCAPAN TERIMA KASIH.....                            | viii    |
| DAFTAR ISI.....                                     | x       |
| DAFTAR TABEL.....                                   | xii     |
| DAFTAR GAMBAR.....                                  | xiii    |
| DAFTARLAMPIRAN.....                                 | xiv     |
| <b>I PENDAHULUAN</b>                                |         |
| 1.1. Latar Belakang.....                            | 1       |
| 1.2. Tujuan.....                                    | 3       |
| 1.3. Manfaat.....                                   | 3       |
| <b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>                          |         |
| 2.1 Ikan Gurame                                     |         |
| 2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi.....                | 4       |
| 2.1.2 Habitat.....                                  | 6       |
| 2.1.3 Reproduksi.....                               | 7       |
| 2.2 Teknik Pemijahan Gurame                         |         |
| 2.2.1 Persiapan Kolam Pemijahan.....                | 9       |
| 2.2.2 Persiapan Sarang.....                         | 11      |
| 2.2.3 Penebaran Induk ke Kolam.....                 | 13      |
| 2.2.4 Pakan Induk Siap Saji.....                    | 16      |
| 2.2.5 Parameter Kualitas Air.....                   | 16      |
| 2.2.6 Proses Pemijahan.....                         | 17      |
| 2.2.7 Penyakit dan Parasit.....                     | 18      |
| <b>III PELAKSANAAN</b>                              |         |
| 3.1 Tempat dan Waktu.....                           | 20      |
| 3.2 Metode Kerja.....                               | 20      |
| 3.2.1 Data Primer.....                              | 20      |
| 3.2.2 Data Sekunder.....                            | 22      |
| <b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>                      |         |
| 4.1 Kondisi Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang        |         |
| 4.1.1 Sejarah Berdirinya BPBIAT Muntilan.....       | 23      |
| 4.1.2 Letak Geografi dan Topografi.....             | 24      |
| 4.1.3 Struktur Organisasi dan Ketenaga Kerjaan..... | 25      |
| 4.1.4 Tugas dan Fungsi Pokok.....                   | 26      |
| 4.2 Sarana dan Prasarana                            |         |
| 4.2.1 Sarana.....                                   | 27      |
| 4.2.2 Prasarana.....                                | 31      |

|   |    |
|---|----|
| 4.3 Kegiatan PKL di Lokasi                  |    |
| 4.3.1 Persiapan Kolam.....                  | 33 |
| 4.3.2 Persiapan Sarang.....                 | 36 |
| 4.3.3 Pemeliharaan dan Seleksi Induk.....   | 38 |
| 4.3.4 Teknik Pemijahan Ikan Gurame.....     | 39 |
| 4.3.5 Penetasan dan Pemeliharaan Telur..... | 41 |
| 4.3.6 Pengelolaan Kualitas Air.....         | 43 |
| 4.3.7 Pengendalian Hama dan Penyakit.....   | 44 |
| 4.3.8 Kendala dalam Pemijahan Gurame.....   | 45 |
| <br>  |    |
| V SIMPULAN DAN SARAN                        |    |
| 5.1 Kesimpulan.....                         | 46 |
| 5.2 Saran.....                              | 46 |
| <br>  |    |
| DAFTAR PUSTAKA.....                         | 42 |
| LAMPIRAN.....                               | 44 |



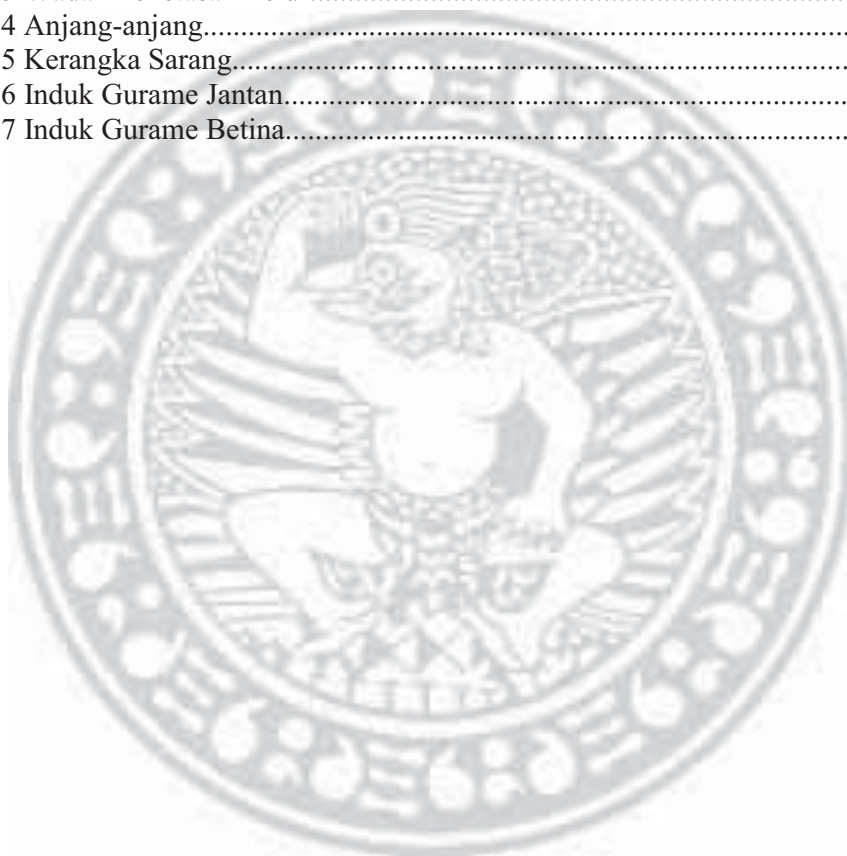
**DAFTAR TABEL**

| Tabel  | Halaman |
|--|---------|
| 2.1 Perbedaan Ikan Gurame Jantan dan Ikan Gurame Betina..... | 5       |
| 2.2 Kriteria Kuantitatif Induk Siap Pijah.....               | 14      |
| 4.1 Jumlah Pegawai BPBIAT Muntilan.....                      | 26      |
| 4.2 Luas Kolam di BPBIAT Muntilan.....                       | 33      |
| 4.3 Kandungan Nutrisi Pakan Ikan Induk Gurame.....           | 35      |



## DAFTAR GAMBAR

| Gambar                         | Halaman |
|--------------------------------|---------|
| 2.1 Induk Gurame.....          | 3       |
| 2.2 Sosog.....                 | 12      |
| 2.3 Bahan Sarang.....          | 13      |
| 4.1 BPBIAT Muntilan.....       | 24      |
| 4.2 Kolam Pemijahan.....       | 34      |
| 4.3 Wadah Penetasan Telur..... | 36      |
| 4.4 Anjang-anjang.....         | 37      |
| 4.5 Kerangka Sarang.....       | 37      |
| 4.6 Induk Gurame Jantan.....   | 39      |
| 4.7 Induk Gurame Betina.....   | 39      |



**DAFTAR LAMPIRAN**

| Lampiran                                  | Halaman |
|---|---------|
| 1. Struktur Organisasi.....               | 49      |
| 2. Denah Lokasi BPBIAT Muntilan.....      | 50      |
| 3. Sarana dan Prasarana.....              | 51      |
| 4. Kegiatan yang dilakukan.....           | 53      |
| 5. Perhitungan <i>Hatching Rate</i> ..... | 54      |
| 6. Data Kualitas Air.....                 | 55      |

