

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL.....                         | i       |
| HALAMAN PENGANTAR.....                     | ii      |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                    | iii     |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....             | iv      |
| KATA PENGANTAR .....                       | v       |
| DAFTAR ISI.....                            | vi      |
| DAFTAR GAMBAR .....                        | viii    |
| DAFTAR TABEL.....                          | ix      |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                      | x       |
| Intisari .....                             | xi      |
| Abstract .....                             | xii     |
| I. PENDAHULUAN.....                        | 1       |
| 1. Latar Belakang .....                    | 1       |
| 2. Tujuan .....                            | 2       |
| 3. Manfaat .....                           | 2       |
| II. TINJAUAN PUSTAKA.....                  | 3       |
| 1. Biologi Ikan Guppy.....                 | 3       |
| 2. Diferensiasi Kelamin Ikan.....          | 4       |
| 3. Maskulinisasi Ikan.....                 | 6       |
| 4. Suhu.....                               | 6       |
| 5. Aromatase .....                         | 7       |
| III. METODE PENELITIAN .....               | 8       |
| 1. Alat dan bahan.....                     | 8       |
| 1.1. Alat .....                            | 8       |
| 1.2. Bahan.....                            | 9       |
| 2. Rancangan penelitian .....              | 9       |
| 3. Waktu dan tempat.....                   | 9       |
| 4. Tata pelaksanaan penelitian .....       | 10      |
| 4.1. Persiapan.....                        | 10      |
| 4.1.1. Persiapan akuarium .....            | 10      |
| 4.1.2. Persiapan indukan .....             | 10      |
| 4.2. Pelaksanaan .....                     | 10      |
| 4.2.1. Pemijahan .....                     | 10      |
| 4.2.2. Pemberian perlakuan .....           | 11      |
| 4.2.3. Pemeliharaan larva .....            | 11      |
| 4.2.4. Pengamatan jenis kelamin.....       | 12      |
| 5. Parameter penelitian.....               | 13      |
| 6. Analisis data .....                     | 13      |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....             | 14      |
| 1. Hasil .....                             | 14      |
| 1.1. Persentase Jantan dari Populasi ..... | 14      |
| 1.2. Morfologi Ikan Jantan P1U3 .....      | 15      |
| 1.3. Genotipe sampel P1U3 .....            | 17      |
| 1.4. Histologi Gonad Sampel P1U3.....      | 18      |
| 2. Pembahasan.....                         | 20      |



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Maskulinisasi Ikan Guppy (*Poecilia reticulata* Peters, 1859) dengan Suhu 36 derajat celcius pada Tahap Post-Larva**

ANDITA RAHELIA, Dr. Dini Wahyu Kartika Sari, S.Pi., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| V. KESIMPULAN DAN SARAN ..... | 24 |
| 1. Kesimpulan .....           | 24 |
| 2. Saran.....                 | 24 |
| DAFTAR PUSTAKA .....          | 25 |
| LAMPIRAN.....                 | 28 |