

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| ABSTRAK .....  | vii     |
| ABSTRACT.....  | viii    |
| KATA PENGANTAR.....  | ix      |
| DAFTAR ISI.....  | xi      |
| DAFTAR TABEL.....  | xiii    |
| DAFTAR GAMBAR.....   | xiv     |
| DAFTAR LAMPIRAN .....  | xv      |
| BAB 1 PENDAHULUAN .....  | 1       |
| 1.1 Latar Belakang .....   | 1       |
| 1.2 Rumusan Masalah .....  | 4       |
| 1.3 Tujuan Penelitian.....   | 5       |
| 1.4 Manfaat Penelitian.....  | 5       |
| 1.5 Hipotesis .....  | 5       |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....   | 8       |
| 2.1 Sejarah Ikan <i>Golden Black Molly (Poecilia sphenops)</i> .....                                       | 8       |
| 2.2 Morfologi Ikan <i>Golden Black Molly (Poecilia sphenops)</i> .....                                     | 9       |
| 2.3 Sistematika Ikan <i>Golden Black Molly (Poecilia sphenops)</i> .....                                   | 10      |
| 2.4. Kebiasaan Makan Ikan <i>Golden Black Molly (Poecilia sphenops)</i> .....                              | 10      |
| 2.5. Pemeliharaan Benih Ikan <i>Golden Black Molly (Poecilia sphenops)</i> .....                           | 11      |
| 2.7 Kebutuhan Nutrisi Ikan <i>Golden Black Molly (Poecilia sphenops)</i> .....                             | 11      |
| 2.2. Pigmen.....   | 12      |
| 2.3. Pengaruh Karotenoid Terhadap Perubahan Warna Ikan <i>Golden Black Molly (Poecilia sphenops)</i> ..... | 13      |
| 2.4. Labu Kuning ( <i>Cucurbita moschata D</i> ).....  | 15      |
| 2.5 Klasifikasi Labu Kuning ( <i>Cucurbita moschata D</i> ) .....  | 17      |
| 2.6 Wortel ( <i>Daucus carotta L</i> ) .....   | 18      |
| 2.7 Klasifikasi Wortel ( <i>Daucus carotta L</i> ).....  | 20      |
| 2.8. Astaxanthin.....  | 20      |
| 2.9 Kualitas Air .....   | 22      |
| BAB III METODE PENELITIAN .....  | 29      |

|  |           |
|--|-----------|
| 3.1 Lokasi dan Waktu.....  | 29        |
| 3.2 Alat dan Bahan .....   | 29        |
| 3.3 Rancangan Penelitian .....   | 30        |
| 3.4 Langkah Penelitian .....   | 31        |
| 3.5 Variabel Pengamatan.....   | 31        |
| a) Kecerahan .....   | 31        |
| b) Efisiensi Pakan.....  | 32        |
| c) Laju Pertumbuhan Bobot Mutlak .....   | 33        |
| d) Laju Pertumbuhan Panjang Mutlak .....   | 33        |
| e) Tingkat Kelangsungan Hidup.....   | 33        |
| 3.5 Analisis Data .....  | 34        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>   | <b>36</b> |
| 4.1 Peningkatan Warna Ikan Golden Black Molly ( <i>Poecilia sphenops</i> ).....            | 36        |
| 4.2 Laju Pertumbuhan Bobot Mutlak Ikan <i>Golden Black Molly (Poecilia sphenops)</i> ..... | 40        |
| 4.3 Pertumbuhan Panjang Mutlak Ikan <i>Golden Black Molly (Poecilia sphenops)</i> .....    | 43        |
| 4.4 Efisiensi Pakan.....   | 45        |
| 4.5 Tingkat Kelangsungan Hidup.....  | 50        |
| 4.6 Kualitas Air .....   | 50        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>  | <b>56</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....  | 56        |
| 5.2 Saran .....  | 56        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>   | <b>57</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>   | <b>70</b> |