

## DAFTAR ISI

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| <b>ABSTRAK</b> .....                           | <b>i</b>       |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                    | <b>ii</b>      |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                        | <b>iii</b>     |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                     | <b>iv</b>      |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                      | <b>v</b>       |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                   | <b>vi</b>      |
| <br>   |                |
| <b>IS. PENDAHULUAN</b> .....                   | <b>1</b>       |
| 1.1. Latar Belakang .....                      | 1              |
| 1.2. Rumusan Masalah .....                     | 3              |
| 1.3. Tujuan Penelitian.....                    | 3              |
| 1.4. Manfaat Penelitian.....                   | 4              |
| <br>   |                |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....              | <b>5</b>       |
| 2.1. Taksonomi Ikan Mas .....                  | 5              |
| 2.2. Morfologi Ikan Mas .....                  | 5              |
| 2.3. Habitat dan Ekologi Ikan Mas.....         | 6              |
| 2.4. Kebiasaan Hidup .....                     | 8              |
| 2.5. Sintasan Ikan Mas (Kelulusan Hidup) ..... | 8              |
| 2.6. Anestesi .....                            | 9              |
| 2.7. Penanganan Ikan Hidup .....               | 13             |
| 2.8. Transportasi Ikan Hidup.....              | 14             |
| 2.9. Pengangkutan Ikan .....                   | 17             |
| 2.10. Kualitas Air .....                       | 19             |
| <br>   |                |
| <b>III. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....        | <b>22</b>      |
| 3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....         | 22             |
| 3.2. Bahan Penelitian .....                    | 22             |
| 3.3. Alat Penelitian .....                     | 22             |
| 3.4. Metode Penelitian .....                   | 23             |
| 3.4.1. Hipotesa dan Asumsi .....               | 23             |
| 3.5. Rancangan Percobaan.....                  | 23             |
| 3.5.1. Persiapan dan Pelaksanaan .....         | 24             |
| 3.5.2. Pengamatan dan Pengumpulan Data .....   | 25             |
| 3.5.3. Analisa Data .....                      | 25             |
| <br>   |                |
| <b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....          | <b>31</b>      |
| 4.1. Kelulusan Hidup Ikan Mas .....            | 31             |
| 4.2. Kualitas Air .....                        | 36             |
| <br>   |                |
| <b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....           | <b>39</b>      |
| 5.1. Kesimpulan.....                           | 39             |
| 5.2. Saran .....                               | 39             |
| <br>   |                |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....                    | <b>40</b>      |

## DAFTAR GAMBAR

| No. | Judul  | Halaman |
|-----|--|---------|
| 1.  | Morfologi Ikan Mas ( <i>Cyprinus carpio</i> L).....            | 6       |
| 2.  | Grafik Kelulusan Hidup Benih Ikan Mas Selama Pengangkutan..... | 31      |



## DAFTAR TABEL

| No. | Judul  | Halaman |
|-----|--|---------|
| 1.  | Respon Tingkah Laku Ikan Pada Tahap Pemingsanan .....              | 12      |
| 2.  | Alat Penelitian .....  | 22      |
| 3.  | Model Rancangan Acak Lengkap .....                                 | 27      |
| 4.  | Bagan Analisis Variansi (ANAVA) Data Penelitian .....              | 28      |
| 5.  | Data kelulusan Hidup (%) ikan Mas Selama Pengangkutan 10 Jam ..... | 31      |
| 6.  | Hasil Analisa Ragam Data Kelulusan Hidup Ikan Mas .....            | 33      |
| 7.  | Hasil Uji Lanjutan BNT Untuk Kelulusan Hidup Benih Ikan Mas .....  | 34      |
| 8.  | Tingkah Laku Benih Ikan Mas Selama Pengangkutan .....              | 35      |
| 9.  | Pengamatan Kualitas Air Media Pengangkutan Ikan Mas .....          | 36      |



## DAFTAR LAMPIRAN

| No. | Judul                                      | Halaman |
|-----|--|---------|
| 1.  | Perhitungan Kelulusan Hidup Ikan Mas ..... | 43      |
| 2.  | Analisis Ragam Pertumbuhan Populasi .....  | 45      |
| 3.  | Pengamatan Kualitas Air .....              | 49      |
| 4.  | Dokumentasi Penelitian .....               | 51      |

