

## DAFTAR ISI

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| <b>ABSTRAK</b> .....   | <b>i</b>       |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....                                   | <b>ii</b>      |
| <b>SANWACANA</b> .....   | <b>iii</b>     |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....  | <b>vi</b>      |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....  | <b>viii</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                                       | <b>xi</b>      |
| <b>I. PENDAHULUAN</b> .....                                      | <b>1</b>       |
| A. Latar Belakang .....  | 1              |
| B. Tujuan .....  | 3              |
| C. Manfaat Penelitian .....                                      | 3              |
| D. Kerangka Pikir .....  | 3              |
| E. Hipotesis .....   | 4              |
| <b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                                | <b>5</b>       |
| A. Zooplankton .....   | 5              |
| B. Klasifikasi <i>Diaphanosoma</i> sp .....                      | 7              |
| C. Morfologi <i>Diaphanosoma</i> sp .....                        | 7              |
| D. Habitat <i>Diaphanosoma</i> sp.....                           | 9              |
| E. Siklus Hidup <i>Diaphanosoma</i> sp.....                      | 10             |
| F. Pakan dan Cara Makan <i>Diaphanosoma</i> sp .....             | 12             |
| 1. <i>Tetraselmis</i> sp. ....                                   | 13             |
| 2. <i>Nannochloropsis</i> sp. ....                               | 14             |
| 3. <i>Dunaliella</i> sp. ....                                    | 15             |
| G. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan Zooplankton ..... | 17             |
| <b>III. METODE PENELITIAN</b> .....                              | <b>20</b>      |
| A. Waktu dan Tempat .....  | 20             |
| B. Alat dan Bahan.....   | 20             |
| C. Rancangan Penelitian.....                                     | 20             |
| D. Parameter .....   | 21             |
| E. Pelaksanaan.....  | 21             |

|  |           |
|--|-----------|
| 1. Persiapan media dan wadah .....                           | 22        |
| 2. Persiapan pakan uji.....                                  | 22        |
| 3. Melakukan kultur <i>Diaphanosoma</i> sp. ....             | 23        |
| 4. Menghitung kepadatan populasi <i>Diaphanosoma</i> sp..... | 23        |
| 5. Menghitung laju pertumbuhan .....                         | 24        |
| 6. Pengukuran kualitas air .....                             | 24        |
| 7. Analisis data .....                                       | 24        |
| <b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                        | <b>26</b> |
| A. Hasil .....   | 26        |
| 1. Kepadatan Populasi <i>Diaphanosoma</i> sp. ....           | 26        |
| 2. Laju Pertumbuhan Populasi <i>Diaphanosoma</i> sp. ....    | 28        |
| 3. Kualitas Air. ....  | 30        |
| B. Pembahasan  |           |
| 1. Kepadatan Populasi <i>Diaphanosoma</i> sp. ....           | 31        |
| 2. Laju Pertumbuhan Populasi <i>Diaphanosoma</i> sp. ....    | 33        |
| 3. Kualitas Air .....  | 34        |
| <b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                         | <b>36</b> |
| A. Kesimpulan. ....  | 36        |
| B. Saran .....   | 36        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                  | <b>37</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>  | <b>41</b> |