



## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| SAMPUL DALAM .....  | i    |
| HALAMAN JUDUL .....                                       | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                                  | iii  |
| HALAMAN PERNYATAAN.....                                   | iv   |
| PRAKATA .....   | v    |
| DAFTAR ISI .....  | vii  |
| DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....                          | ix   |
| DAFTAR GAMBAR .....                                       | x    |
| DAFTAR TABEL .....  | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                     | xii  |
| INTISARI .....  | xiii |
| ABSTRACT .....  | xiv  |
| BAB I. PENDAHULUAN .....                                  | 1    |
| A. Latar Belakang .....                                   | 1    |
| B. Permasalahan .....                                     | 3    |
| C. Tujuan .....   | 4    |
| D. Manfaat .....  | 4    |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....                            | 5    |
| A. Tinjauan Pustaka .....                                 | 5    |
| 1. Ikan Wader Pari ( <i>Rasbora lateristriata</i> ) ..... | 5    |
| 2. Maggot <i>Black Soldier Fly</i> .....                  | 7    |
| 3. Cacing Sutra ( <i>Tubifex</i> sp.) .....               | 8    |
| 4. Sistem Pencernaan Ikan .....                           | 9    |
| 5. Struktur Histologis Intestinum .....                   | 10   |
| B. Hipotesis .....  | 12   |
| BAB III. METODE PENELITIAN .....                          | 13   |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian .....                      | 13   |
| B. Bahan dan Alat Penelitian .....                        | 13   |
| C. Cara Kerja .....                                       | 14   |
| 1. Pembuatan Pakan Uji .....                              | 15   |
| 2. Pemijahan Ikan .....                                   | 15   |



|   |           |
|---|-----------|
| 3. Persiapan Kolam .....  | 16        |
| 4. Pemeliharaan Ikan .....  | 16        |
| 5. Pengukuran Kualitas Air .....  | 16        |
| 6. Morfometri dan Pengukuran Berat Ikan .....   | 16        |
| 7. Pengamatan Kelangsungan Hidup ( <i>Survival Rate</i> ) .....                                 | 17        |
| 8. Pembuatan Preparat Histologis Intestium .....  | 18        |
| 9. Dokumentasi .....  | 21        |
| D. Analisis Data .....  | 21        |
| <b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>   | <b>22</b> |
| A. Uji Kualitas Air .....   | 22        |
| B. Kelangsungan Hidup/ <i>Survival Rate</i> (SR) .....  | 23        |
| C. Perbandingan Laju Pertumbuhan Panjang Ikan Wader Pari ( <i>Rasbora lateristriata</i> ) ..... | 24        |
| D. Perbandingan Laju Pertumbuhan Berat Ikan Wader Pari ( <i>Rasbora lateristriata</i> ) .....   | 26        |
| E. Struktur Histologis Intestinum Ikan Wader Pari ( <i>Rasbora lateristriata</i> ) .....        | 30        |
| <b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>  | <b>41</b> |
| A. Kesimpulan .....   | 41        |
| B. Saran .....  | 41        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   | <b>42</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>   | <b>48</b> |