

## DAFTAR ISI

|  | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL .....                                    | i       |
| LEMBAR PENGAJUAN .....                                 | ii      |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                | iii     |
| SURAT PERNYATAAN .....                                 | iv      |
| KATA PENGANTAR .....                                   | v       |
| DAFTAR ISI .....                                       | vi      |
| DAFTAR TABEL .....                                     | viii    |
| DAFTAR GAMBAR .....                                    | ix      |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                  | xi      |
| Intisari .....   | xii     |
| Abstact .....  | xiii    |
| <br>   |         |
| I. PENDAHULUAN .....                                   | 1       |
| 1. Latar Belakang .....                                | 1       |
| 2. Tujuan .....  | 3       |
| 3. Manfaat .....                                       | 3       |
| <br>   |         |
| II. TINJAUAN PUSTAKA .....                             | 4       |
| 1. Bioekologi Ikan Layang .....                        | 4       |
| 2. Bioekologi Nematoda Anisakis.....                   | 6       |
| 3. Anisakis sebagai Penanda Biologi. ....              | 8       |
| 4. Identifikasi Anisakis.....                          | 10      |
| <br>   |         |
| III.METODE PENELITIAN .....                            | 12      |
| 1. Alur Penelitian .....                               | 12      |
| 2. Waktu dan Lokasi Penelitian .....                   | 13      |
| 3. Alat dan Bahan Penelitian.....                      | 13      |
| 3.1 Alat .....   | 13      |
| 3.2 Bahan Penelitian.....                              | 14      |
| 4. Metode Pelaksanaan Penelitian.....                  | 14      |
| 4.1 Pengambilan Sampel Ikan .....                      | 14      |
| 4.2 Penanganan dan Pengamatan Anisakis .....           | 15      |
| 4.3 Identifikasi Morfologi .....                       | 15      |
| 4.4 Identifikasi Molekuler .....                       | 15      |
| 4.5 Analisis Data .....                                | 18      |
| 4.6 Analisis Data Identifikasi Morfologi.....          | 19      |
| 4.7 Analisis Data <i>Sequencing</i> DNA .....          | 19      |
| <br>   |         |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....                         | 20      |
| 1. Hasil .....   | 20      |
| 1.1 Sampel Ikan Layang.....                            | 20      |
| 1.2 Infeksi Anisakis Pada Ikan Layang .....            | 21      |
| 1.3 Prevalensi dan Intensitas Rata-Rata Anisakis ..... | 22      |
| 1.4 Distribusi Intensitas Anisakis .....               | 25      |



|  |    |
|--|----|
| 1.5 Distribusi Lokasi infeksi Anisakis ..... | 27 |
| 1.6 Identifikasi Anisakis.....               | 29 |
| 2. Pembahasan.....                           | 42 |
| <br>   |    |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN.....                 | 53 |
| 1. Kesimpulan .....                          | 53 |
| 2. Saran .....                               | 53 |
| <br>   |    |
| DAFTAR PUSTAKA .....                         | 54 |
| LAMPIRAN.....                                | 60 |