

## DAFTAR ISI

|   |        |
|---|--------|
| HALAMAN JUDUL .....   | ii     |
| LEMBAR PENGESAHAN .....   | iii    |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....   | iv     |
| KATA PENGANTAR .....  | v      |
| DAFTAR ISI.....   | vi     |
| DAFTAR TABEL .....  | viii   |
| DAFTAR GAMBAR .....   | ix     |
| DAFTAR LAMPIRAN .....   | x      |
| INTISARI .....  | xi     |
| ABSTRACT.....   | xii    |
| <br>I. PENDAHULUAN .....  | <br>1  |
| 1. Latar Belakang .....   | 1      |
| 2. Tujuan.....  | 2      |
| 3. Manfaat.....   | 3      |
| <br>II. TINJAUAN PUSTAKA .....  | <br>4  |
| 1. Tuna Albakora ( <i>Thunnus alalunga</i> Bonnaterre 1788).....                    | 4      |
| 2. Suhu Permukaan Laut (SPL) .....  | 5      |
| 3. Klorofil-a .....   | 6      |
| 4. <i>El Niño-Southern Oscillation</i> (ENSO) .....                                 | 7      |
| 5. <i>Indian Ocean Dipole</i> (IOD) .....   | 8      |
| 6. Penginderaan Jauh.....   | 10     |
| 7. Satelit Aqua MODIS .....   | 11     |
| <br>III. METODE PENELITIAN.....   | <br>12 |
| 1. Waktu dan Lokasi Penelitian .....  | 12     |
| 2. Alat dan Bahan .....   | 12     |
| 3. Prosedur Penelitian.....   | 13     |
| 3.1 Pengumpulan data .....  | 13     |
| 3.2 Pengolahan data.....  | 14     |
| 3.3 Analisis data .....   | 15     |
| <br>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....  | <br>17 |
| 1. Hasil.....   | 17     |
| 1.1 Klimatologi bulanan SPL dan lokasi penangkapan.....                             | 17     |
| 1.2 Klimatologi bulanan klorofil-a dan lokasi penangkapan .....                     | 18     |
| 1.3 Anomali SPL pada tahun 2013 (tahun normal).....                                 | 19     |
| 1.4 Anomali klorofil-a pada tahun 2013 (tahun normal) .....                         | 21     |
| 1.5 Variabilitas SPL pada variasi ENSO dan IOD .....                                | 22     |
| 1.6 Variabilitas klorofil-a pada variasi ENSO dan IOD .....                         | 24     |
| 1.7 Pengaruh ENSO dan IOD terhadap SPL dan klorofil-a .....                         | 26     |
| 1.8 Hubungan ENSO dan IOD terhadap laju pancing tuna albakora.....                  | 28     |
| 1.9 Analisis korelasi ENSO dan IOD terhadap SPL, klorofil-a, dan laju pancing ..... | 29     |
| 2. Pembahasan .....   | 30     |



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengaruh ENSO dan IOD Terhadap Variabilitas Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-a Pada Zona  
Potensi  
Penangkapan Tuna Albakora (*Thunnus Alalunga*, Bonnaterre 1788) di Samudra Hindia Bagian  
Tenggara**

YURIZKA LINTANG MAHARANI, Dr.rer.nat. Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| V. KESIMPULAN DAN SARAN ..... | 35 |
| 1. Kesimpulan.....            | 35 |
| 2. Saran .....                | 35 |
| DAFTAR PUSTAKA.....           | 36 |
| LAMPIRAN.....                 | 41 |