



**PENGARUH SUHU PERMUKAAN LAUT DAN KLOROFIL –
A TERHADAP HASIL TANGKAPAN IKAN TERI
(*Stolephorus sp.*) DI TELUK BANTEN**

**THE INFLUENCE OF SEA SURFACE TEMPERATURE AND
CHLOROPHYLL – A ON ANCHOVY CATCHES
(*Stolephorus sp.*) IN BANTEN BAY**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan pada
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

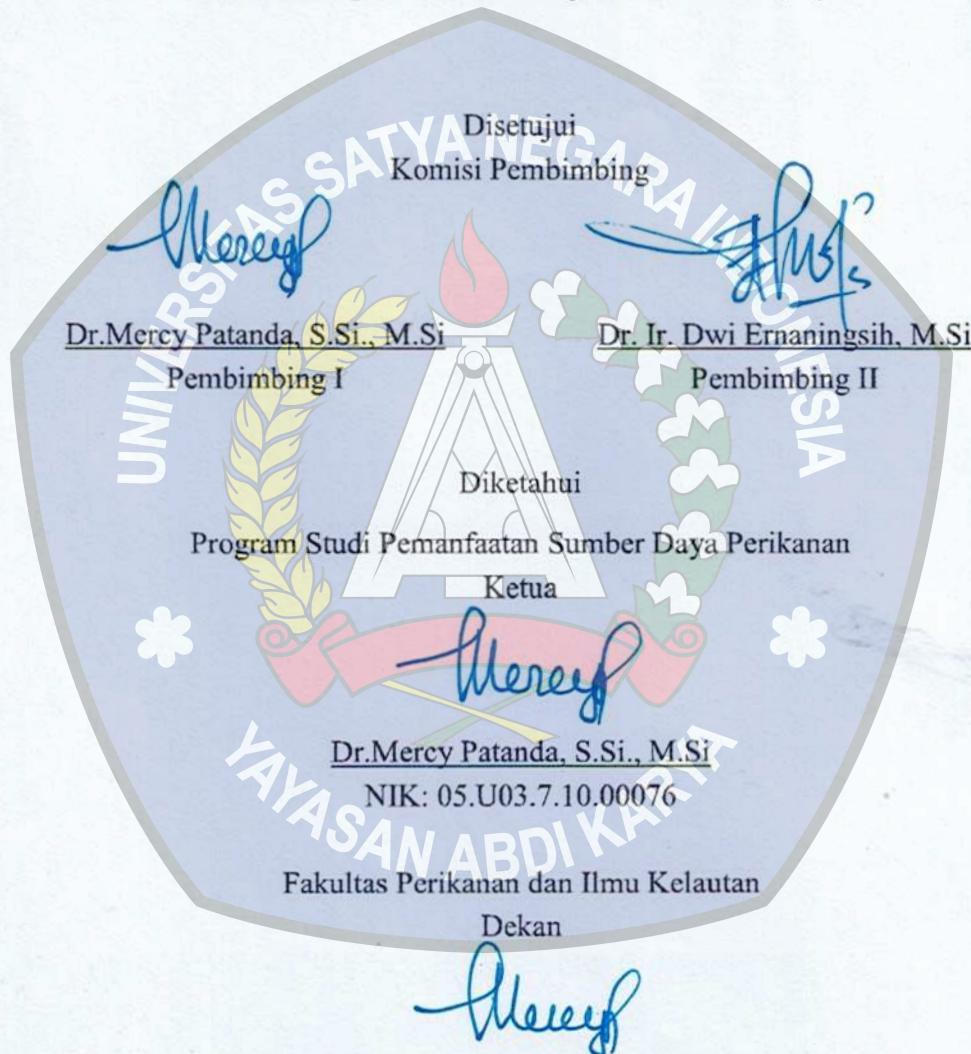
OLEH:

**ALFERRYO IMRAN
021701573125005**

**PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBER DAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2023**

Dipertahankan di Depan Tim Pengaji Tugas Akhir
Program Strata Satu (S1), Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Program Studi Pemanfaatan Sumber Daya Perikanan
Universitas Satya Negara Indonesia
Jakarta
Pada Tanggal 28 November 2023

Dan Diterima untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1)



Dr.Mercy Patanda, S.Si., M.Si

NIK: 05.U03.7.10.00076

PENGESAHAN PANITIA UJIAN

SKRIPSI BERJUDUL:

PENGARUH SUHU PERMUKAAN LAUT DAN KLOROFIL – A TERHADAP HASIL TANGKAPAN IKAN TERI (*Stolephorus sp.*) DI TELUK BANTEN

TELAH DIAJUKAN DALAM SIDANG UJIAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA, JAKARTA
PENGESAHAN PADA TANGGAL 28 NOVEMBER 2023

SKRIPSI INI TELAH DITERIMA SEBAGAI SALAH SATU SYARAT
UNTUK MEMPEROLEH GELAR SARJANA PROGRAM STRATA SATU
(S1)

PADA FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
PROGRAM STUDI PEMANFAATAN SUMBER DAYA PERIKANAN



Dr. Mercy Patanda, S.Si., M.Si
Ketua


Ir. Riena F. Telussa, M.Si
Anggota Penguji I


Mario Limbong, S.Pi., M.Si
Anggota Penguji II

Tanggal lulus: 28 November 2023

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "Pengaruh Suhu Permukaan Laut dan Klorofil – a Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Teri (*Stolephorus sp.*) di Teluk Banten" adalah benar merupakan karya saya sendiri dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun ke perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka bagian akhir penulisan skripsi ini.



ALFERRRO IMRAN, NIM: 021701573125005. Pengaruh Suhu Permukaan Laut dan Klorofil – a terhadap Hasil Tangkapan Ikan Teri (*Stolephorus sp.*) di Teluk Banten. Dibimbing Oleh MERCY PATANDA dan DWI ERNANINGSIH

RINGKASAN

Ikan teri merupakan sumber daya hayati laut yang terdapat di sebagian besar perairan Indonesia dan kelimpahannya banyak di wilayah pesisir. Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Karangantu menjadi salah satu tempat penyerap hasil perikanan tangkap yang ada di Teluk Banten, dengan jumlah tangkapan mencapai 610,8 ton atau 23,64% dari total tangkapan pada tahun 2020. Suhu permukaan laut merupakan salah satu unsur yang mempengaruhi kehidupan akuatik, karena suhu berdampak pada metabolisme dan kemampuan organisme untuk bereproduksi. Kajian konsentrasi klorofil-a sangat vital dan signifikan karena sebaran konsentrasi klorofil-a sangat erat kaitannya dengan kondisi oseanografi suatu perairan. Ikan teri biasanya memakan *fitoplankton*, zooplankton, dan krustasea kecil. Berdasarkan pernyataan tersebut serta hubungan antara suhu permukaan laut dan klorofil-a maka perlu dilakukan untuk mengkaji lebih dalam lagi terkait hubungan suhu permukaan laut dan klorofil-a terhadap hasil tangkapan ikan teri di Teluk Banten.

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) Menganalisis kisaran nilai temporal suhu permukaan laut (SPL) di Teluk Banten. 2) Menganalisis kisaran nilai temporal klorofil-a di Teluk Banten. 3) Menganalisis keterkaitan suhu permukaan laut (SPL) dan klorofil-a terhadap hasil tangkapan ikan teri. Pengambilan sampel di Teluk Banten dilakukan pada bulan Agustus 2022. Metode pengambilan data yang dilakukan penelitian ini adalah pengambilan suhu permukaan laut secara langsung dan pengunduhan data suhu permukaan laut dan klorofil-a dari 2013 – 2022. Analisis data suhu permukaan laut dan klorofil-a yang dilakukan analisis temporal menggunakan grafik *time series*.

Berdasarkan penelitian suhu permukaan laut di Teluk Banten dari tahun 2013 sampai 2022 rata – rata memiliki suhu $28,28^{\circ}\text{C}$. Suhu permukaan laut rata – rata pada musim muson barat berkisar $28,15^{\circ}\text{C}$, peralihan 1 sebesar $28,48^{\circ}\text{C}$, muson timur sebesar $28,31^{\circ}\text{C}$, peralihan 2 sebesar $28,14^{\circ}\text{C}$. Konsentrasi klorofil-a di Teluk Banten dari tahun 2013 sampai 2022 rata – rata yaitu $1,20 \text{ mg/m}^3$. Konsentrasi klorofil-a rata – rata pada musim muson barat berkisar $1,14 \text{ mg/m}^3$, peralihan 1 sebesar $1,2 \text{ mg/m}^3$, muson timur sebesar $1,4 \text{ mg/m}^3$, peralihan 2 sebesar $1,01 \text{ mg/m}^3$. Nilai korelasi pearson hubungan hasil tangkapan dengan suhu memiliki nilai $r = 0,22$ yang mencerminkan hubungan rendah. Nilai korelasi pearson hubungan hasil tangkapan dengan klorofil-a memiliki nilai $r = 0,24$ yang mencerminkan hubungan rendah.

Saran dari hasil penelitian ini adalah melakukan penelitian menggunakan aspek oceanografi yang lain seperti kecerahan, kecepatan arus, dan parameter kimia dan usaha nelayan dalam melakukan kegiatan penangkapan. Sehingga dapat diketahui faktor – faktor apa saja yang mempengaruhi penangkapan ikan teri di Teluk Banten.

Kata kunci: Suhu permukaan laut, Klorofil-a, Ikan Teri

