

PENDUGAAN POTENSI LOKASI FISHING GROUND IKAN TUNA SIRIP KUNING (*Thunnus albacares*) BERDASARKAN PARAMETER OSEANOGRAFI DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI WPP-NRI 572: PERAIRAN SUMATERA BARAT

Disajikan Oleh:

Harly Rahma Febryanti di bawah bimbingan:

Lisna¹, Septy Heltria²

RINGKASAN

Perairan Sumatera Barat terkenal sebagai sentra tuna terbesar di dunia, dengan komoditas unggulan yaitu ikan tuna sirip kuning. Namun, nelayan setempat masih menemukan beberapa kendala dalam penentuan lokasi daerah penangkapan ikan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pendugaan lokasi fishing ground ikan tuna sirip kuning (*Thunnus albacares*) berdasarkan parameter oseanografi yaitu Suhu Permukaan Laut (SPL), salinitas, dan klorofil-a dengan menggunakan sistem informasi geografis yang berlokasi di WPP-NRI 572: Perairan Sumatera Barat. Penelitian ini telah dilakukan di Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus (PPS) Bungus pada 19 Januari 2023 – 31 Januari 2023.

Metode penelitian yang digunakan yaitu metode survey yaitu dengan memperoleh data oseanografi dan data logbook penangkapan. Data oseanografi diperoleh melalui website <https://data.marine.copernicus.eu>, sedangkan data logbook penangkapan didapatkan dari Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus. Data yang diperoleh kemudian di analisis menggunakan uji regresi linear berganda dan didasarkan pada indikator pendugaan lokasi *fishing ground* ikan tuna sirip kuning.

Hasil penelitian menunjukkan sebaran suhu permukaan laut berkisar antara 29,43°C – 30,93°C, sebaran salinitas berkisar antara 32,8 ppt - 33,6 ppt dan sebaran klorofil-a berkisar antara 0,12 mg/m³ – 0,16 mg/m³. Analisis regresi linear berganda menunjukkan bahwa nilai signifikan F sebesar $8,23 \times 10^{-5} < 0,05$ sehingga persamaan regresi dapat diterima, berarti parameter oseanografi yaitu suhu permukaan laut, salinitas dan klorofil-a secara bersama-sama berpengaruh nyata terhadap hasil tangkapan ikan tuna sirip kuning di Perairan Sumatera Barat (WPP-NRI 572). Sedangkan, hasil dari analisis pendugaan potensi lokasi *fishing ground* ikan tuna sirip kuning di WPP-NRI 572: Perairan Sumatera Barat tergolong dalam kategori potensial sehingga disimpulkan penangkapan ikan tuna sirip kuning menyebar, tidak hanya berada di Perairan Sumatera Barat namun tersebar hingga wilayah perairan laut lepas.

Kata Kunci : Ikan tuna sirip kuning, oseanografi, suhu permukaan laut, salinitas, klorofil-a, *fishing ground*
Keterangan : 1) Pembimbing Utama
2) Pembimbing Pendamping