

**PENGARUH SEBARAN SUHU PERMUKAAN LAUT SAMUDERA  
HINDIA SELATAN JAWA TERHADAP HASIL TANGKAPAN  
IKAN TUNA SIRIP KUNING (*Thunnus albacares*) DENGAN  
MENGUNAKAN CITRA SATELIT AQUA MODIS**

Yudha Erlangga Putra, dibawah bimbingan :  
Hutwan Syarifuddin<sup>1)</sup> dan Wiwaha Anas Sumadja<sup>2)</sup>

---

**ABSTRAK**

Penelitian pengaruh sebaran suhu permukaan laut samudera hindia selatan jawa terhadap hasil tangkapan ikan tuna sirip kuning (*Thunnus albacares*) telah dilakukan di Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Nizam Zachman dari tanggal 08 April - 30 April 2021 Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh suhu permukaan laut (SPL) terhadap hasil tangkapan ikan tuna sirip kuning. Metode penelitian yaitu menggunakan metode observasi dan analisis citra satelit. Data koordinat dan jumlah hasil tangkapan di peroleh dari Logbook Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Nizam Zachman. Data SPL diperoleh dari citra satelit Aqua Modis Level 3. Data yang di peroleh kemudian di analisis menggunakan uji regresi sederhana dan uji F. Hasil analisis regresi menunjukkan bahwa koefisien korelasi (R) sebesar 12,7% dan koefisien determinasi ( $R^2$ ) sebesar 1,6% artinya 1,6% hasil tangkapan ikan tuna sirip kuning dipengaruhi oleh SPL dan 98,4% dipengaruhi faktor lain. Hasil Uji F menunjukkan bahwa nilai signifikansi SPL sebesar 0,332. Kesimpulan yang diperoleh bahwa perubahan SPL tidak berpengaruh nyata terhadap hasil tangkapan ikan tuna sirip kuning.

**Kata Kunci :** Ikan tuna sirip kuning, Suhu permukaan laut, Citra satelit

---

- 1) Pembimbing Utama
- 2) Pembimbing Pendamping