

DWI RUSITA SARI. NIM. 15.03.4.1.1.00020. Hubungan Distribusi Hasil Tangkapan Ikan Teri (*Stolephorus Spp*) dan Kondisi Oseanografi Di Perairan Pamekasan Menggunakan Data Penginderaan Jauh. Dibawah bimbingan **Achmad Fachruddin Syah, S.Pi., M.Si., Ph.D**

ABSTRAK

*Kabupaten Pamekasan adalah salah satu daerah yang memiliki tangkapan khas berupa ikan Teri (*Stolephorus spp*) dengan hasil tangkapan tahunan yang cukup fluktuatif. Kegiatan penangkapan akan lebih efektif dan efisien apabila daerah penangkapan bisa diprediksi terkait dengan penyebaran daerah penangkapannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sebaran secara spasial maupun temporal parameter oseanografi suhu permukaan laut (SST), klorofil-a (*chl-a*), dan salinitas pada daerah penangkapan ikan teri dan menganalisis hasil tangkapan ikan teri berdasarkan data yang didapatkan dari data citra satelit bulanan selama November, Desember 2018, dan Januari 2019. Data primer yang digunakan berupa data tangkapan dan koordinat dengan mengikuti nelayan payang di Pamekasan. Data sekunder dari citra satelit Aqua Modis berupa SST dan klorofil, sedangkan salinitas didapatkan dari web copernicus.marine.eu. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode deskriptif dan metode analisis regresi linier berganda. Hasil deskriptif distribusi ikan teri didominasi pada wilayah barat perairan Pamekasan yaitu sekitar desa Padelegan dan Tanjung. Kisaran suhu perairan yang terdistribusi ikan teri paling besar yaitu 30,5—31,1°C, konsentrasi klorofil-a pada rentang 0,7—0,9 mg/m³ dan pada kondisi salinitas disekitar perairan sebesar 32 ppt. Selanjutnya berdasarkan hasil regresi linier berganda ditemukan bahwa model parameter suhu dan klorofil-a secara bersama-sama berpengaruh nyata terhadap variasi hasil tangkapan ikan teri dengan nilai signifikansi $F_{0,0282} < 0,05$, tetapi faktor yang menunjukkan pengaruh yang signifikan terhadap hasil tangkapan teri di perairan Pamekasan adalah suhu permukaan laut.*

Kata Kunci: Daerah Penangkapan Ikan Teri (*Stolephorus spp*), Suhu Permukaan Laut, Klorofil-a, Perairan Pamekasan

DWI RUSITA SARI. NIM. 15.03.4.1.1.00020. Relationship of Distribution Anchovy Catch (*Stolephorus Spp*) distribution and the oceanography condition using remote sensing data on the pamekasan waters. Under the guidance from **Achmad Fachruddin Syah, S.Pi., M.Si., Ph.D**

ABSTRACT

*Pamekasan regency is one of the region that have special catch which is anchovy fish (*Stolephorus spp*) with some fluctuative year catch. Fishing would become more effective and effiience when the catching region can be predicted with the relation of the catching regiaon spread. The pupose of this research is to understand spatial distribution of anchovy fish as well as temporal oceanography parameter of sea surface temperature (SST), chlorophile-s (chl-a), and salinity on the anchovy catching region and analyse the result of anchovy catching based on the data that were obtained from the monthly satellite image during November, Desember 2018, and January 2019. The primere data that were used in form of catch data and coordinate data by following fisherman's large net on pamekasan. Seconder data from the Aqua Modis satellite image in shape of SST and chlorophile, while salinity data were obtained from copernicus.marine.eu.web. The method that were used are analytical double linear regretion method. Anchovy descriptive distribution result are dominated by the region on the west Pamekasan Waters that is around Padelegan and Tanjung Village. The water parameter distribution range around 30,5-31,1C, clorophile-a concentration range around 0,7-0,9mg/m³ and the salinity condition around 32 ppt. Based on the result of double linear regretion it was found that both temperature model parameter and chlorophile-a together giving real impact toward the variation of catch result of anchovy fish with significance value $F\ 0,0282 < 0,05$, but the factor that showed the significantly affecting wowards the catch is in pamekasan waters is sea surface temperature.*

Keywords: Anchovy Catching Region (*Stolephorus spp*), Sea Surface Temperature, Clorophile-a, Pamekasan Water