

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

5.1. Simpulan

Pada perairan Pulau Tunda Persebaran Suhu Permukaan Laut dan Klorofil-a memiliki variasi yang cenderung fluktuatif atau mengalami naik turun selama 3 tahun terakhir yaitu dari tahun 2019 hingga tahun 2022. Nilai Suhu Permukaan Laut tertinggi terjadi pada bulan Mei 2020 yaitu 30,5°C dan Suhu Permukaan Laut terendah terjadi pada bulan Juni 2020 dengan kisaran 25,5°C. Sedangkan untuk nilai Klorofil-a terendah terjadi pada bulan April 2020 dengan nilai 0,3 mg/l dan memiliki nilai Klorofil-a tertinggi pada bulan Maret dan Mei 2021.

Daerah Potensial Penangkapan Ikan yang memiliki titik terbanyak ada pada bulan Maret 2020 dalam 3 tahun terakhir sebanyak 19 titik lokasi Pemetaan Daerah Potensial dimulai dari titik koordinat 5° 48'43'' LS dan 106°16'47 BT menyebar luas mengelilingi sekitaran perairan Pulau Tunda, kemudian titik lokasi paling sedikit ada pada bulan April dan Mei 2021 hal ini diduga karena Klorofil-a pada bulan April dan Mei cenderung lebih tinggi dibandingkan dengan bulan-bulan lainnya, sedangkan ikan tenggiri (*Scomberomorus commerson*) cenderung hidup pada konsentrasi Klorofil-a yang ada pada Perairan sedang.

5.2 Implikasi

1. Implikasi Teoritis

Penggunaan Citra Aqua MODIS guna menentukan Daerah Potensial Penangkapan ikan merupakan inovasi yang masih jarang dilakukan dalam lingkup perkuliahan UPI diserang.

2. Implikasi Praktis

Dalam penelitian yang telah dilakukan hasil dari penelitian ini dapat digunakan sebagai acuan maupun masukan bagi peneliti, dalam mengetahui Daerah Potensial Penangkapan Ikan. Dalam lingkup masyarakat luas dapat menjadi titik temu dan mengefektifkan waktu dalam mencari lokasi daerah potensial penangkapan ikan tenggiri (*Scomberomorus commerson*).

5.3 Rekomendasi

Melakukan penelitian lebih kompleks yang dapat terdeteksi dimana ikan yang paling bergerombol diantara titik daerah potensial dan perlu adanya pengukuran dengan parameter yang sekiranya sangat mempengaruhi distribusi Ikan yaitu seperti DO, Salinitas, arus dan lainnya.