

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Pada perairan Teluk Banten dan sekitarnya persebaran dari 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 2021. Nilai SPL tertinggi dialami pada bulan September pada tahun 2021 yaitu 33,3 °C dan terendah pada bulan November pada tahun 2020 yaitu 27,84 °C. Sedangkan untuk klorofil-a konsentrasi terendah ada pada bulan November pada tahun 2019 dan Desember pada tahun 2020 memiliki konsentrasi nilai yang sama besar yaitu 0,23 mg/L, dan memiliki nilai konsentrasi tertinggi pada bulan Juli pada tahun 2021 yaitu senilai 7,13 mg/L.

Untuk zona penangkapan yang memiliki potensi titik terbanyak ada pada bulan Oktober dalam 3 tahun terakhir sebanyak 56 titik dimulai dari titik ordinat 106°00'8.00"BT hingga 106°24'00.00"BT dan juga antara 5°72'60.00"LS hingga 5°96'00.00" LS. Disusul oleh bulan Desember berjumlah 44 titik selama tiga tahun terakhir. Titik tersebut dimulai dari ordinat 106°00'8.00"BT hingga 106°35'80.00"BT dan antara 5°60'90.00"LS hingga 5°96'00.00" LS menyebar luas mengelilingi Teluk Banten dan perairan sekitarnya, lalu untuk titik tersedikit ada pada bulan Juli yaitu terdapat 6 titik ada pada koordinat 106°00'8.00"BT - 106°12'40.00"BT dan antara 5°60'9.00"LS - 5°84'30.001" LS hal ini dikarenakan klorofil pada bulan Juli cenderung lebih tinggi dibanding bulan-bulan lainnya sedangkan ikan tongkol (*Euthynnus affinis*) cenderung hidup pada klorofil yang ada pada perairan lebih rendah.

#### 5.2 Implikasi

##### 1. Implikasi Teoritis

Penggunaan citra Aqua MODIS guna menentukan daerah penangkapan ikan yang potensial merupakan inovasi yang masih jarang dilakukan dalam lingkup perkuliahan UPI diserang

## 2. Implikasi Praktis

Dalam penelitian yang telah dilaksanakan hasil dari penelitian ini dapat digunakan sebagai acuan maupun masukan bagi peneliti, masyarakat luas maupun mahasiswa dalam mengetahui daerah penangkapan ikan yang potensial. Dalam lingkup masyarakat luas dapat menjadi titik temu dan mengefektifkan waktu dalam mencari lokasi zona penangkapan yang berpotensi memiliki banyak ikan terutama *euthynnus affinis* atau ikan tongkol.

### 5.3 Rekomendasi

1. Melakukan penelitian lebih kompleks dengan parameter yang sekiranya sangat mempengaruhi distribusi ikan yaitu seperti DO, salinitas, arus dan lainnya