

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Mengacu pada hasil dan analisis yang ditemukan pada penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. Distribusi suhu permukaan laut (SPL) dan konsentrasi klorofil-a yang terjadi di Perairan Teluk Banten pada tahun 2023 cenderung berfluktuasi disetiap musimnya. Konsentrasi klorofil-a menunjukkan nilai yang lebih tinggi pada wilayah yang semakin dekat dengan pantai, hal tersebut disebabkan oleh banyaknya nutrien yang terbawa dari darat melalui air sungai ke laut. Sedangkan, pada nilai suhu permukaan laut (SPL) mengalami peningkatan disetiap musimnya dan pola distribusinya cenderung bervariasi yang disebabkan oleh angin *monsoon* dan faktor meteorologi seperti arus, intensitas cahaya matahari, fenomena *upwelling*, kondisi awan, dan lainnya. Faktor – faktor tersebut juga lebih mempengaruhi fluktuasi SPL pada wilayah muara dan juga wilayah sepanjang garis pantai
2. Suhu permukaan laut (SPL) dan konsentrasi klorofil-a di Perairan Teluk Banten tahun 2023 menunjukkan adanya tingkat hubungan korelasi yang tergolong lemah pada musim barat dan musim timur. Pola hubungan yang terbentuk pada musim barat berbanding lurus (searah) ditandai dengan nilai korelasi pearson sebesar 0,349 dan pola yang terbentuk pada musim timur yaitu berbanding terbalik ditandai dengan nilai korelasi pearson sebesar - 0,228. Musim peralihan I dan musim peralihan II tidak ditemukan adanya korelasi dari kedua variabel tersebut.
3. Zona potensial penangkapan ikan (ZPPI) kembung (*Rastrelliger sp.*) ditemukan lebih banyak pada musim barat dengan titik ZPPI sebanyak 22 titik diikuti dengan musim lainnya, pada musim peralihan I sebanyak 17 titik, musim timur sebanyak 3 titik, dan musim peralihan II sebanyak 15 titik. Hal tersebut menunjukkan bahwa pola sebaran ikan kembung (*Rastrelliger sp.*) mengalami perubahan disetiap musimnya, menyesuaikan

pada nilai SPL dan konsentrasi klorofil-a yang sesuai dengan habitatnya di Perairan Teluk Banten.

B. Saran

Saran yang diajukan untuk penelitian selanjutnya yaitu menganalisis zona potensial penangkapan ikan (ZPPI) untuk spesifikasi jenis ikan lainnya guna mendukung pemanfaatan sumberdaya ikan yang berkelanjutan di Perairan Teluk Banten. Penambahan parameter lain seperti salinitas, arus, angin, dan curah hujan layak dianalisis untuk mengetahui faktor lain yang mempengaruhi tingkat hubungan dari parameter yang berpengaruh dalam penentuan zona potensial penangkapan ikan (ZPPI) khususnya pada kondisi oseanografi di Perairan Teluk Banten.