

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Nilai rata-rata konsentrasi klorofil-a tahun 2023 di Laut Jawa (WPPNRI 712) yaitu sebesar 0,8 mg/m³, termasuk dalam kategori subur. Nilai rata-rata suhu permukaan laut (SST) tahun 2023 di Laut Jawa (WPPNRI 712) yaitu sebesar 30°C, termasuk kategori optimal atau potensial. Laut Jawa memiliki kedalaman berkisar antara 0-200 meter, dan termasuk ke dalam perairan dangkal.
2. Klorofil-a yang tinggi menandakan banyaknya nutrisi dan dapat meningkatkan daerah penangkapan ikan pelagis kecil. Kondisi klorofil-a untuk daerah penangkapan ikan pelagis kecil di Laut Jawa berkisar antara 0,4 mg/m³-2 mg/m³. Suhu permukaan laut mempengaruhi distribusi plankton, yang merupakan sumber makanan utama ikan pelagis kecil. Suhu permukaan laut yang optimal untuk daerah penangkapan ikan pelagis kecil yaitu berkisar antara 28°C-31°C. Daerah penangkapan ikan pelagis kecil yang optimal dipengaruhi oleh kedalaman dengan kisaran 0-200 meter.
3. Musim puncak penangkapan ikan pelagis kecil di Laut Jawa yaitu di Musim Peralihan I. Nilai klorofil-a sebesar 0,79 mg/m³, suhu air laut sebesar 30,09°C, dan kedalaman 0-200 meter.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu menganalisis daerah penangkapan ikan menggunakan citra yang berbeda seperti Sentinel 2A, Sentinel 3 SLTR dan OLCI.