

Persebaran larva ikan berdasarkan nilai salinitas di Pantai Selatan, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat = The distribution of fish larvae based on salinity values at Pantai Selatan, Kabupaten Sukabumi, Jawa Barat

Muhammad Faqihuddin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20456287&lokasi=lokal>

Abstrak

Pantai Selatan Kabupaten Sukabumi merupakan daerah dimana tempat bermuaranya berbagai sungai. Muara sungai merupakan daerah asuhan bagi kehidupan larva ikan. Larva Ikan merupakan benih ikan yang dapat dikonsumsi dan juga bernilai ekonomis. Salah satu faktor yang mempengaruhi terhadap kehidupan larva ikan impun adalah kondisi salinitas pada suatu perairan. Nilai salinitas dapat diketahui dari hasil pengolahan citra satelit Landsat 8 OLI dengan menggunakan algoritma Cimandiri Supriatna et al., 2016. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis persebaran larva ikan di Pantai Selatan Kabupaten Sukabumi dan menganalisis hubungan nilai salinitas dengan curah hujan dan kondisi oseanografis. Persebaran Larva Ikan berdasarkan nilai salinitas pada habitat larva ikan di Pantai Selatan Kabupaten Sukabumi berkisar antara 14,10/0 - 25,860/00. Nilai salinitas semakin tinggi bila curah hujan rendah dan tingginya tinggi muka air laut. Nilai salinitas rendah bila curah hujan tinggi dan rendahnya tinggi muka air laut. Terpaparnya muara oleh arus permukaan laut maka nilai salinitas muara tersebut memiliki variasi yang rendah, muara tidak terpapar oleh arus permukaan laut maka nilai salinitas muara tersebut memiliki variasi yang tinggi.

.....

Pantai Selatan Kabupaten Sukabumi is the river's outlet area. It is an area of care for the life of fish larvae. Larvae Fish can be consumed and also has a high economic value. One of the factors that affect the lives of fish larvae is the salinity conditions on waters. Salinity can be analyzed from the Landsat 8 OLI satellite imagery processing using Cimandiri algorithms Supriatna et al., 2016. This study aims to determine and analyze the distribution of fish larvae at Pantai Selatan Kabupaten Sukabumi and analyze the relationship between the value of salinity with rainfall and the oceanographic conditions. Salinity values on larvae fish habitat in Pantai Selatan Kabupaten Sukabumi ranged from 14,10 00 to 25,860 00. The higher currents move, low rainfall, and sea in a state of low tide make salinity value increase. The lower of salinity value when high rainfall, sea state and low velocity tidal currents move.