

Intisari

DINAMIKA LUAS LAHAN TAMBAK DI WILAYAH PESISIR KABUPATEN CILACAP PERIODE 2022-2023

Wilayah pesisir Kabupaten Cilacap memiliki peran penting bagi masyarakat setempat. Budidaya tambak di pesisir Kabupaten Cilacap merupakan salah satu bentuk pemanfaatan lahan yang menjadi sumber penghasilan dan mata pencaharian bagi masyarakat setempat. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui dinamika luas lahan tambak di wilayah pesisir Kabupaten Cilacap selama rentang waktu 2016-2023 dengan menggunakan data citra satelit Sentinel-2. Metode penelitian yang digunakan yakni dimulai dari studi literatur, pengumpulan data, pengolahan dan analisis data, validasi data, serta penulisan laporan hasil penelitian. Data yang di gunakan yaitu citra Sentinel-2. Hasil penelitian yang didapatkan pada periode 2016-2023 luas lahan tambak di wilayah pesisir Kabupaten Cilacap telah terjadi peningkatan secara fluktuatif. Peningkatan luas lahan tambak di wilayah Kabupaten Cilacap sebesar 142,8 ha. Salah faktor yang mempengaruhi peningkatan luas lahan tambak di Kabupaten Cilacap yaitu seiringnya peningkatan kebutuhan hasil perikanan budidaya. Hasil perhitungan akurasi dari 61 titik survei menghasilkan nilai sebesar 88,4%. Hasil perhitungan ini menunjukkan nilai akurasi pada penelitian ini memiliki ketelitian yang tinggi atau akurat sesuai kebenaran yang ada di lapangan. Dengan adanya peningkatan luas lahan tambak ini juga menimbulkan dampak negatif yaitu limbah yang dihasilkan dari budidaya tambak yang belum di kelola secar baik.

Kata Kunci: Kabupaten Cilacap, Sentinel-2, tambak



Abstract

DYNAMICS OF FISHPOND AREA IN COASTAL AREA OF CILACAP REGENCY 2016-2023 PERIODE

The coastal district of Cilacap has an important role to play for local communities. The cultivation of grain in the coastal district of Cilacap is one of the forms of land utilization that is a source of income and livelihood for local communities. The purpose of this study is to find out the dynamics of the extent of the land of fire in the coastal area of the district of Cilacap during the 2016-2023 time vulnerability using satellite image data Sentinel-2. The method of research used is starting from the study of literature, data collection, data processing and analysis, data validation, as well as the writing of the report of the results of the research. The data used are images Sentinels-2. The increase in the area of land in the district of Cilacap by 142.8 ha. One of the factors that influenced the increase of the land area in the Kabupaten Cilacap is the increased need for cultivated fisheries. The accuracy calculations of 61 survey points yielded a value of 88.4%. These calculations show that the accurate values of this study have a high accurate or accurate accuration according to the truths in the field. With the increase in the size of the land, this also has a negative impact, i.e. the waste produced from the cultivation of the grain that is not properly managed.

Keywords: aquaculture pond, Cilacap Regency, Sentinel-2