

Pengaruh kenaikan air laut terhadap potensi pembukaan area tambak garam baru di pesisir selatan Pamekasan Madura = Impacts of sea level rise to developing new potential area for salt pond in southern coastline Pamekasan Regency / Imam Basofi

Imam Basofi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20413825&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Kenaikan muka air laut sebagai dampak fenomena pemanasan global telah mengakibatkan terjadinya perubahan garis pantai di seluruh dunia, didalamnya termasuk pesisir Madura yang merupakan sentra produksi garam nasional. Penelitian ini mengkaji perubahan garis pantai dan wilayah yang berpotensi sebagai tambak garam di pesisir selatan Kabupaten Pamekasan. Variabel penggunaan lahan, kemiringan lereng, ketinggian tempat, kenaikan muka air laut dan letak garis pantai secara time series kedua masalah yang diteliti. Informasi spasial ketinggian dengan interval 1 meter diperoleh dengan menggunakan metode ANUDEM berbasis citra Quickbird. Analisis overlay citra Iqonos 2006 dengan citra Quickbird 2014 menemukan bahwa wilayah pantai yang berubah terletak di Kecamatan Pademawu. Analisis peta yang didasarkan pada scenario kenaikan muka air laut yang di keluarkan IPCC diperoleh wilayah yang berpotensi sebagai area tambak garam baru terletak di Kecamatan Pademawu.

ABSTRACT

Sea level rise as an impact of global warming phenomenon has changed shoreline around the world, including Madura shoreline that happen to be central of national salt production. This research tries to examine the changes in coastline environment and to find a potential area for salt pond in south Pamekasan Regency. Land use, slope, altitude, sea level rise and shoreline in time series used as variables to examine that problems. Spatial information for coastal altitude in interval 1 meter range was obtained bay using AMUDEM method based of Quickbird imagery of 1 meter intervals obtained using the method based ANUDEM QuickBird imagery. Overlay analysis from Iqonos imagery in 2006 and Quickbird imagery in 2014 found that from over south coastal area in Pamekasan, Pademawu shoreline is the only one that changes. Analysis based on topographic map and scenario from IPCC found that the most potential area in Pamekasan to be salt pond located in Pademawu District.