

Kajian perubahan Delta Ci Punagara tahun 1972-2015 menggunakan data citra satelit landsat = Study of changes in Delta Ci Punagara year 1972 2015 using landsat satellite imagery data

Aji Wicaksono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20431548&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Delta bersifat dinamis dan selalu berubah bentuk akibat interaksi dari sungai dan laut. Delta Ci Punagara sejak tahun 1972 selalu bertambah luas, sehingga berpotensi berubah bentuk secara spasial. Tujuan penelitian untuk menganalisis perubahan spasial delta dan faktor-faktor yang mempengaruhinya. Berdasarkan overlay peta tahun 1972, 1994, dan 2015 terjadi abrasi dan akresi di delta, sehingga mengubah bentuk delta dari Irreguler menjadi Bird-Foot. Arus dan gelombang yang sejajar garis pantai menyebabkan abrasi dan menghasilkan wilayah akresi. Pasang surut yang kecil cenderung membangun pantai. Peningkatan debit Ci Punagara diikuti peningkatan sedimentasi akibat perubahan penggunaan tanah terutama menipisnya hutan menyebabkan daratan delta bertambah luas.

ABSTRACT

and the sea. Delta Ci Punagara since 1972 become broader, potentially deform spatially. The aim of research to analyze the spatial changes in the delta and the factors that influence it. Based overlay maps in 1972, 1994 and 2015 occurred in the delta erosion and accretion, thereby transforming the delta of the irregular into Bird-Foot. Currents and waves are parallel to the shoreline causing abrasion and produce accretion region. Small tidal tends to build up the beach. Increased discharge of Ci Punagara followed by increased sedimentation due to changes in land use, especially depletion of forests leads expanding inland delta.