https://digilib.esaunggul.ac.id

SUMMARY

ANALISIS SPASIAL DALAM REKONTRUKSI LAHAN UNTUK EKOSISTEM MANGROVE MELALUI PERANCANGAN MODEL SPASIAL DINAMIS

Created by SATRIA MEIDIAN SAPUTRA

Subject : SPASIAL, LAHAN, EKOSISTEM

Subject Alt : SPATIAL, LAND, ECOSYSTEM

Keyword : : luas mangrove;analisis spasial;delta sungai

Description :

Luas hutan mangrove yang ada di DKI Jakarta terus mengalami penurunan dari 1.140,33 hektare pada tahun 1960 menjadi 308, 70 hektar pada tahun 2015, Dari luas hutan magrove yang terus berkurang. Maka, lahan hutan mangrove harus direncanakan agar kondisi fisik wilayah pesisir tetap terjaga, penelitian ini dilakukan pada 4 (empat) sungai yang ada di Jakarta Utara, yaitu: Cengkareng Drain, Banjir Kanal Barat, Cakung Drain dan Banjir Kanal Timur dengan tujuan penelitian: mendeskripsikan luas lahan yang terbentuk pada muara sungai dari proses sedimentasi hingga tahun 2033. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantatif dengan menggunakan teknik analisis: (1) Bad Load menggunakan pendekatan Arcker’s and White dalam menyelesikan perhitungan transportasi sedimen, (2) menggunakan rumus Regresi Linier dalam menyelesaikan proyeksi angkut sedimen hingga tahun 2033 dan (3) analisis spasial yang dilakukan menggunakan perangkat lunak ArcGIS 10.1. Hasil penelitian analisis spasial dalam rekontruksi lahan untuk ekosistem mangrove melalui perancangan model spasial dinamis menunjukkan bahwa luas lahan yang terbentuk pada tahun 2033 seluas 51,80 Ha (pada saat kondisi air laut normal) dan 81,55 Ha (pada saat kondisi air laut surut 30 cm).

Date Create : 04/01/2017

Type : Text

Format : PDF

Language : Indonesian

Identifier : UEU-Undergraduate-201222010

Collection : 201222010

Source : Undergraduate Theses of Planology

Relation COllection : Fakultas Teknik

COverage : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul

Right : @Perpustakaan Universitas Esa Unggul

Full file - Member Only

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

Contact Person :

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid (astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id)
Supervisor