

ABSTRAK

ANALISIS SPASIAL PERUBAHAN BENTUK FISIK SUNGAI SIDANG KECAMATAN RAWAJITU UTARA KABUPATEN MESUJI

Oleh

USWATUN KHASANAH

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perubahan bentuk fisik Sungai Sidang di Kecamatan Rawajitu Utara. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan teknik pengumpulan data dokumentasi. Teknik analisis data menggunakan pendekatan spasial menggunakan bantuan program *ArcGIS* untuk menganalisis aspek fisik sungai secara keruangan yang meliputi: pola aliran sungai, luasan sungai, dan meander. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perubahan bentuk fisik sungai dilihat dari luas sungai yang mengalami perubahan setiap rentang 10 tahun dari tahun 1990-2020. Perubahan luas sungai yang terjadi dari tahun 1990-2000 yaitu seluas 4 meter² kemudian pada tahun 2000-2010 seluas 47 meter² dan pada tahun 2010-2020 perubahan luas sungai sebanyak 30 meter². Pola aliran Sungai Sidang tidak mengalami perubahan yaitu pola dendritik, meander sungai juga tidak mengalami perubahan tetap.

Kata kunci: spasial, sungai, fisik

ABSTRACT

SPATIAL ANALYSIS OF THE CHANGES OF SIDANG RIVER PHYSICAL SHAPE IN NORTH RAWAJITU DISTRICT MESUJI REGENCY

By

USWATUN KHASANAH

This study aims to determine changes in the physical form of the Sidang River in North Rawajitu District. This research is a descriptive research with documentation data collection techniques. The data analysis technique uses a spatial approach using the help of the ArcGIS program to analyze the physical aspects of the river spatially which include: river flow patterns, river area, and meanders. The results showed that there was a change in the physical shape of the river seen from the area of the river which changed every 10 years from 1990-2020. The change in the area of the river that occurred from 1990-2000 was 4 meters², then in 2000-2010 it was 47 meters² and in 2010-2020 the change in the river area was 30 meters². The flow pattern of the Sidang River has not changed, namely the dendritic pattern, the meander of the river also has not experienced a permanent change.

Keyword: spatial, river, physical