

Pola spasial bahaya bencana banjir das Cisadane hilir Provinsi Banten = Spatial pattern of flood hazards disaster in Cisadane watershed downstream, Banten Province

Ahmad Zikrullah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20476124&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Studi spasiotemporal dilakukan pada bencana banjir DAS Cisadane, Provinsi Banten. Penelitian ini bertujuan untuk: 1 untuk mempelajari pola perubahan penggunaan lahan tahun 2005 sampai 2015 dalam hubungannya dengan bahaya bencana banjir dan 2 untuk mempelajari pola spasial bahaya banjir di DAS Cisadane, Provinsi Banten. Banjir belajar dari bidang geografi dengan menggunakan pendekatan spasial. Pengumpulan data diperoleh melalui kondisi fisik bentang alam interpretasi peta topografi, peta geologi, dan peta RBI serta kondisi sosial ekonomi melalui perubahan penggunaan lahan. Data daerah banjir diperoleh dari survei dan data yang diperoleh dari kejadian banjir Infrastruktur PU DAS Cisadane, BNPB, BPBD Kabupaten tangerang dan Media Cetak,serta data curah hujan yang diperoleh dari BMKG. Analisis distribusi banjir dan target yang spasial dan temporal menggunakan alat-alat Sistem Informasi Geografis GIS sedangkan analisis curah hujan dilakukan secara deskriptif pada skala 1: 50.000. Hasil dugaan penelitian menunjukkan bahwa 1 pola perubahan penggunaan lahan terjadi paling cepat dalam kurun aktu 2010 ndash; 2015 pada pembangunan areal permukiman dan perkebunan dan 2 tingkat bahaya bencana banjir pada variasi rendah dan sedang di DAS Cisadane Hilir Provinsi Banten.

<hr />

ABSTRACT

Spatotemporal study was conducted on the flood disaster of Cisadane watershed downstream, Banten Province. This study aims to 1 to study patterns of land use change from 2005 to 2015 in relation to flood hazard. and 2 to study spatial patterns of flood hazards in the Cisadane watershed downstream, Banten Province. Flood learning from the field of geography using spatial approach. Data collection was obtained through landscape physical condition interpretation of topography map, geological map, and RBI map and socio economic condition through land use change. Flood area data were obtained from surveys and data obtained from the flood incidence of Infrastructure PU of Cisadane watershed, BNPB, BPBD of Tangerang District and Print Media, and rainfall data obtained from BMKG. Analysis of spatial and temporal distribution of flood and targets using Geographic Information System GIS tools while rainfall analysis is conducted descriptively on a scale of 1 50,000. The results of the research suggest that 1 the pattern of land use change occurs most rapidly in the period of 2010 2015 in the construction of settlement and plantation areas and 2 the level of flood hazard at low and medium variation in the Cisadane Watershed Downstream of Banten Province.