

ANALISIS SPASIAL TINGKAT KEKRITISAN LAHAN DI DAERAH ALIRAN SUNGAI MERANGIN TEMBESI

Spatial Analysis of Critical Land at Merangin Tembesi Watershed

Eva Achmad ^{*1)}, Agus Kurniawan ^{*2)}, dan Jesica Dameria Sianturi ^{*1)}

¹⁾ Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Jambi

²⁾ Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Jambi

*Email : evaachmad@unja.ac.id

ABSTRACT

Land use that is not in accordance with the ability will have an impact on the decline in land quality. Human activities that cause land use degradation such as deforestation, poor irrigation, city collapse, mining can be categorized as critical land. This study aims to analyze the distribution of critical land in the Merangin Tembesi watershed. Critical land analysis based on Perdirjen PDASHL Number P.3/PDASHL/SET/KUM.1/7/2018. The parameters used in determining the criticality level of the land are: land cover, erosion-prone class, slope class and the presence of land inside or outside the forest function. Identifying critical land in an area is by using spatial analysis, namely Geographic Information Systems (GIS).

Keywords: critical land; GIS; landcover; Merangin Tembesi watershed

ABSTRAK

Pemanfaatan lahan yang tidak sesuai dengan kemampuan akan berdampak pada penurunan kualitas lahan. Aktivitas manusia yang menyebabkan degradasi fungsi lahan seperti deforestasi, irigasi yang tidak baik, rebanan kota, pertambangan dapat dikategorikan menjadi lahan kritis. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sebaran lahan kritis di DAS Merangin Tembesi. Analisis lahan kritis berdasarkan Perdirjen PDASHL Nomor P.3/PDASHL/SET/KUM.1/7/2018. Parameter yang digunakan dalam menentukan tingkat kekritisian lahan adalah: tutupan lahan, kelas rawan erosi, kelas kemiringan lereng dan keberadaan lahan di dalam atau di luar fungsi hutan. Mengidentifikasi lahan kritis di suatu wilayah adalah dengan menggunakan analisis spasial yaitu Sistem Informasi Geografis (SIG).

Kata kunci: lahan kritis; SIG; Tutupan Lahan; DAS Merangin Tembesi