

APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFI UNTUK KESESUAIAN LAHAN PERMUKIMAN DI KABUPATEN BANYUMAS

Disusun Oleh :

Muhammad Ibnu Fadinaldi

12/327870/SV/00046

INTISARI

Sistem Informasi Geografi merupakan ilmu dan teknologi yang dapat membantu untuk mengolah suatu rancangan yaitu mengetahui tingkat kesesuaian lahan permukiman dan mengetahui wilayah yang sesuai untuk permukiman di Kabupaten Banyumas.

Metode penelitian ini adalah menggunakan metode skoring yaitu metode dengan memberikan nilai pada setiap parameter yang digunakan. Nilai didapat dari tabel kelas setiap parameter yaitu kelas kemiringan lereng, kelas curah hujan, dan kelas tanah. Nilai dari tiga parameter tersebut dijumlahkan untuk mendapatkan nilai fungsi kawasan dan digabungkan dengan nilai kerawanan bencana untuk mendapatkan nilai tingkat kesesuaian lahan permukiman. Tampilkan dengan penggunaan lahan permukiman untuk mengetahui permukiman yang tidak sesuai di Kabupaten Banyumas.

Hasil penelitian dari pengharkatan dan penggabungan parameter yang digunakan didapat peta tingkat kesesuaian lahan permukiman Kabupaten Banyumas. Untuk mengidentifikasi permukiman menggunakan peta Kesesuaian lahan dan penggunaan lahan permukiman Kabupaten Banyumas. Wilayah Kabupaten Banyumas termasuk wilayah yang sesuai untuk permukiman.

Kata Kunci : SIG, Kesesuaian Lahan, Permukiman

**APLICATION GEOGRAPHICAL INFROMATION SYSTEM FOR LAND
SUITABLTY RATE SETTLEMENT IN BANYUMAS, CENTRAL JAVA**

Made By :

Muhammad Ibnu Fadinaldi

12/327870/SV/00046

Abstract

Geographic information systems is the science and techonolgy that could be used for process a draft which determine the level of land suitability and determine suitable area for residential in the district of Banyumas.

This research is using scoring method which is giving a value for every parameter. The value obtained from the table parameter of each class is class slope, rainfall, class, and class of land. The value of the third parameters are summed to obtaine the value function of the area and combined with the value of disaster vulnerbility to get the value of residential land suitability level.

Show the data with residential land that has been used to determine the land is inappropriate in Banyumasdistrict. To identify settlements used suitability and land use map in the district of Banyumas. Banyumas region including areas suitable for settlements.

Keywords: GIS , Lan Suitability, Settlements