

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK PERMUKIMAN PADA
DAERAH RAWAN GERAKAN MASSA TANAH DI DUSUN GUNUNGRAJA,
DESA SIJERUK, KECAMATAN BANJARMANGU,
KABUPATEN BANJARNEGARA**

**Disusun Oleh:
Yanwar Wiratmoko
114.080.079**

INTISARI

Jumlah penduduk yang terus bertambah mengakibatkan meningkatnya aktivitas pembangunan dalam berbagai bidang. Peningkatan kebutuhan akan lahan untuk permukiman berbanding lurus dengan terbatasnya lahan, sehingga banyak rumah didirikan di lokasi yang berbahaya. Kawasan rawan bencana merupakan salah satu lokasi yang tidak sesuai untuk permukiman. Penelitian berada di Dusun Gunungraja, Desa Sijeruk, Kecamatan Banjarmangu, Kabupaten Banjarnegara. Tujuan dari penelitian kali ini adalah: (1). Mengidentifikasi kesesuaian lahan kawasan permukiman pada daerah penelitian, berdasarkan karakteristik fisik lahan, (2). Mengevaluasi kesesuaian lahan permukiman pada daerah Gerakan Massa Tanah.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian kali ini adalah metode survey, wawancara, tumpang susun (overlay), dan pengharkatan dengan analisa kuantitatif deskriptif terhadap setiap parameter kesesuaian lahan. Untuk parameter yang digunakan yaitu; kemiringan lereng, kerentanan terhadap banjir, tekstur tanah, ketebalan tanah, jenis tanah, pelapukan batuan, kekuatan batuan, curah hujan, kerentanan gerakan tanah.

Hasil yang diperoleh dari perhitungan dan pengukuran dilapangan, daerah penelitian termasuk dalam kategori daerah permukiman dengan kesesuaian lahan yang tidak sesuai untuk kawasan permukiman dengan kemiringan lereng untuk kawasan permukiman tersebut berkisar $8 - 25^0$. Salah satu faktor yang menyebabkan bahwa lahan tersebut tidak sesuai untuk kawasan permukiman adalah berada pada daerah rawan terjadinya gerakan massa tanah atau tanah longsor.

Kata Kunci : Kesesuaian Lahan, Permukiman, Gerakan Massa Tanah.

**THE EVALUATION OF SUITABILITY OF LAND FOR SETTLEMENT ON
AREAS PRONE TO SOIL MASS MOVEMENT IN DUSUN GUNUNG RAJA,
DESA SIJERUK, KECAMATAN BANJARMANGU,
KABUPATEN BANJARNEGARA.**

**By:
Yanwar Wiratmoko
114.080.079**

ABSTRACT

The number of people continue to grow causing increased development activities in various sector. An increase in the need for land for settlements with limited land is directly proportional , So that many of; houses was founded in dangerous location. Disaster prone area is one of locations that does not conform to settlement. This research is at the hamlet of Gunungraja, the Village of Sijeruk, District of Banjarmangu, Regency Banjarnegara. The purpose of this research are: 1) Identify the suitability of the land area of the settlements on the area of research, based on basic physical characteristics, 2) Evaluate the suitability of the land area of the settlements on the area prone to soil mass movement.

Research methods used in the study is the survey method, interviews, overlay, and quantitative analysis with descriptive explanations of each parameter. Land suitability parameters used for settlement on areas prone to mass movements of soil slopes is: insecurity against floods, soil texture, soil thickness, type of soil, weathering of rocks, the power assistance, the rainfall, the vulnerability of ground motion

The results obtained from the calculations and measurements in the field, the research areas included in the category of residential areas with land suitability is not suitable for residential areas with a slope to the settlement area ranges from 8 - 25⁰. One of the factors that led to that the land is not suitable for residential areas are located in areas prone to mass movement of soil or landslides.

Keyword : Suitability of Land, settlements, Land mass movement.