

ANALISIS TINGKAT KERAWANAN TANAH LONGSOR DI KECAMATAN SERIRIT KABUPATEN BULELENG

Oleh

GB.Adung Paramartha

ABSTRAK

Tanah longsor merupakan salah satu bencana alam yang sering melanda wilayah Kecamatan Seririt Kabupaten Buleleng. Faktor-faktor penyebab terjadinya tanah longsor adalah Kemiringan lereng, penggunaan lahan, erodibilitas, dan curah hujan. Lereng menjadi variabel penentu utama dalam kejadian tanah longsor. Faktor utama penyebab tingkat kerawanan longsor tinggi adalah daerah dengan karakteristik kemiringan lereng curam hingga sangat curam dengan kondisi perbukitan bergunung. Penelitian ini bertujuan, untuk Mengidentifikasi tingkat kerawanan tanah longsor di Kecamatan Seririt Kabupaten Buleleng, untuk Mengidentifikasi faktor dominan, penyebab tanah longsor di Kecamatan Seririt.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa : Satuan medan yang tersebar pada daerah penelitian dan masuk dalam kriteria atau tingkat kerawanan medan terhadap tanah longsor, yaitu tingkat kerawanan rendah, tingkat kerawanan sedang, dan tingkat kerawanan tinggi. Satuan medan yang memiliki tingkat kerawanan tanah longsor rendah mempunyai wilayah yang paling luas yaitu seluas 5.670,27 Ha, kerawanan tanah longsor rendah mempunyai karakteristik berada pada lereng yang landai sampai datar, mempunyai nilai harkat rendah. Satuan medan dengan tingkat kerawanan tanah longsor sedang mempunyai luas wilayah Kecamatan Seririt 1.785,48 Ha. Untuk Faktor yang 6ymenjadi penyebab tanah longsor di Kecamatan Seririt.

Lereng yang sangat curam, soil hasil pelapukan sangat gembur dan tebal, alih fungsi lahan curah hujan yang sangat tinggi.

Kata – Kata kunci : Tingkat Kerawanan, Tanah Longsor, Kecamatan Seririt

ABSTRACT

Landslides are one of the natural disasters that often hit the Seririt District, Buleleng Regency. The factors that cause landslides are slope, land use, erodibility and rainfall. Slope is the main determining variable in the occurrence of landslides. The main factor causing a high level of landslide vulnerability is areas with steep to very steep slope characteristics with mountainous hilly conditions. This research aims to identify the level of landslide vulnerability in Seririt District, Buleleng Regency, to identify the dominant factors causing landslides in Seririt District.

The results of this research show that: Terrain units are spread across the research area and fall within the criteria or level of terrain vulnerability to landslides, namely low level of vulnerability, medium level of vulnerability, and high level of vulnerability. The terrain unit that has a low level of landslide susceptibility has the largest area, namely 5,670.27 Ha. Low landslide susceptibility has the characteristic of being on a gentle to flat slope, and has a low value. The terrain unit with a moderate level of landslide vulnerability has an area of Seririt District of 1,785.48 Ha. For the factors that cause landslides in Seririt District.

The slopes are very steep, the weathered soil is very loose and thick, the land conversion has very high rainfall.

Keywords: Level of Vulnerability, Landslides, Seririt District

