

IDENTIFIKASI POTENSI ANCAMAN BENCANA TANAH LONGSOR BERBASIS
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI KECAMATAN BATURITI KABUPATEN
TABANAN

Oleh

Ida Bagus Kade Aditya Manuaba, NIM. 1704081006

Program Studi Survei Dan Pemetaan (D3)

ABSTRAK

Tanah longsor atau dikenal dengan gerakan massa tanah, batuan atau kombinasinya, sering terjadi pada lereng alami atau lereng non alami. Tanah longsor sebenarnya merupakan fenomena alam, yaitu alam mencari keseimbangan baru akibat adanya gangguan atau faktor yang menyebabkan terjadinya pengurangan kuat geser serta peningkatan tegangan geser tanah. Bencana alam tanah longsor sering melanda beberapa wilayah di tanah air.

Beberapa faktor alami yang menyebabkan seringnya terjadi bencana tersebut antara lain banyak dijumpainya gunung api yang masih aktif atau non aktif atau di perbukitan terutama Di Kecamatan Baturiti Kabupaten Tabanan tersebut merupakan wilayah dataran tertinggi di daerah Kabupaten Tabanan utara sehingga sering terjadinya tanah longsor karena perbukitan cukup tinggi dan lereng yang sangat curam. Geomorfologi sebagai salah satu bagian dari ilmu kebumihan yang mempelajari konfigurasi permukaan bumi dan proses-proses yang membentuk dan merubahnya telah banyak diaplikasikan bagi kepentingan umat manusia, salah satu aplikasinya adalah untuk memahami karakter lahan.

Kata – kata kunci: Kerentanan Bencana, Tanah longsor Kecamatan Baturiti

IDENTIFICATION OF POTENTIALS OF VOCATIONAL LAND DISASTER VULNERABILITY
BASED ON GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM IN BATURITI SUB-DISTRICT,
TABANAN REGENCY

BY.

Ida Bagus Kade Aditya Manuaba NIM 1704081006

Dapertement of Survei and Mapping (D- III)

ABSTRACT

Landslides or known as the movement of soil mass, rock or their combination, often occurs on natural slopes or non-natural slopes. Landslides are actually a natural phenomenon, which is nature seeking a new balance due to interference or factors that cause a reduction in shear strength and an increase in shear stress Landslides often hit several areas in the country.

Some natural factors that cause frequent disasters include many volcanoes that are still active or inactive or in the hills, especially in Baturiti District, Tabanan Regency. The region is the highest plateau area in the northern Tabanan Regency so landslides often occur due to hills quite high and very steep slopes, Geomorphology as one part of earth science that studies the configuration of the earth's surface and the processes that shape and change it have been widely applied to the benefit of humanity, one of its applications is to understand the character of land.

Keywords: Vulnerability of Landslides Baturiti Sub district