

KAJIAN KERAWANAN LONGSOR TEBING SUNGAI CODE
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
(STUDI KASUS : PENGAL SUNGAI CODE ANTARA BANTENG-GONDOLAYU)

Oleh :
Aldhila Gusta H.Y
10/304892/GE/06947

INTISARI

Longsor tebing sungai merupakan salah satu jenis longsor yang disebabkan oleh aliran sungai ataupun aliran lahar yang berasal dari letusan gunungapi. Kota Yogyakarta yang dilewati oleh Sungai Code dan memiliki permukiman yang padat berpotensi mengalami longsor tebing sungai, terutama aliran antara Banteng-Gondolayu. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan peta kerawanan longsor tebing sungai dan mengetahui faktor penyebabnya serta pengelolaannya.

Metode dalam penelitian ini yaitu pengolahan data dan survey lapangan. Data yang digunakan adalah data derajat kelengkungan sungai, kemiringan tebing, penggunaan lahan dan jarak dari sungai. Pengumpulan data menggunakan teknik *purposive sampling* dengan data peta, citra penginderaan jauh dan pengukuran lapangan. Analisis data dengan metode *scoring* dengan parameter penyebab longsor tebing sungai sebagai acuan dan analisis hasil dengan menggunakan metode deskriptif kualitatif serta divalidasi dengan cek lapangan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa area kerawanan longsor tebing sungai adalah sangat rendah seluas 5.839 m², rendah seluas 34.895 m², sedang seluas 112.576 m², tinggi seluas 56.717 m² dan sangat tinggi seluas 7.476 m². Faktor penyebab terjadinya longsor tebing sungai dominan dikontrol oleh derajat kelengkungan sungai dan kemiringan tebing sungai. Pengelolaan terhadap longsor tebing sungai di lokasi penelitian adalah dengan talud dan bronjong batu.

Kata Kunci : Kerawanan, Longsor Tebing Sungai, Skoring, Sungai Code

STUDY OF RIVERBANK LANDSLIDES VULNERABILITY AT CODE RIVER
SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA
(CASE STUDY : CUT OFF CODE RIVER BETWEEN BANTENG-GONDOLAYU)

By :

Aldhila Gusta H.Y

10/304892/GE/06947

ABSTRACT

Riverbank landslides is one type of landslide caused by river flows or lava flows derived from an eruption of volcano. Yogyakarta is crossed by Code River and have dense settlement potentially had a riverbank landslides, especially cut off between Banteng-Gondolayu. This research is determine maps of riverbank landslides vulnerability area and knows the factors and it's management.

A method in this research are data processing and field survey. The data used was degrees curvature river data, cliff slopes data, land use data and the distance from river data. Data collection using a purposive sampling technique with the map data, imagery data and field measurement data. Data analysis use the scoring method on parameter cause riverbank landslides as reference and an result analysis using the descriptive qualitative method and validated with a field check.

The result of research shows that the riverbank landslides vulnerability area are very low is 5.839 m^2 , low is 34.895 m^2 , moderate is 112.576 m^2 , high is 56.717 m^2 and very high is 7.476 m^2 . The cause of riverbank landslides dominant controlled by the river curvature degrees and the river cliff slope. The management of riverbank landslides that have found in research location are river dike and wire stone.

Keywords : Vulnerability, Riverbank Landslides, Scoring, Code River