

# Analisis Stabilitas Lereng secara Dua Dimensi pada Kali Cisadane, Bogor dengan Pendekatan Potongan sesuai Grid untuk Membuat Peta Bahaya Bencana Tanah Longsor = Two-dimensional Slope Stability Analysis on Cisadane River, Bogor, with Grid Cross Section to Make Landslide Hazard Map

Muliawan Irkhamni, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920544871&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Kota Bogor memiliki julukan sebagai Kota Hujan karena tingkat curah hujannya tinggi. Akibatnya, Kota Bogor mengalami cukup banyak bencana tanah longsor. Salah satu upaya dalam mitigasi bencana tanah longsor Untuk membantu pemerintah dan masyarakat dalam mendeteksi wilayah yang termasuk dalam kategori bahaya bencana tanah longsor, dibuatlah peta bahaya bencana tanah longsor. Peta ini dibuat berdasarkan hasil analisis stabilitas lereng secara dua dimensi menggunakan perangkat lunak GTS NX. Hasil pada peta spasial bahaya bencana tanah longsor menunjukkan adanya bahaya bencana tanah longsor pada suatu titik di sepanjang area objek penelitian.

.....Bogor City has high level of rainfall. As a result, Bogor City suffered many landslides. To help the government and the community in evaluating areas that fall into the landslide hazard category, a landslide hazard map has been created. This map was created based on the results of a two-dimensional slope stability analysis using GTS NX software. The results on the spatial map of landslide hazards show that there is a landslide hazard at a point along the research object area.