

# Wilayah Permukiman Rawan Longsor di Kabupaten Tasikmalaya, Jawa Barat Menggunakan Metode Stability Index Mapping (SINMAP) = Settlement Areas Prone to Landslides in Tasikmalaya District, West Java by Using Stability Index Mapping (SINMAP) Method

Dandhy Ratri Antoro, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20523353&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Kabupaten Tasikmalaya merupakan salah satu wilayah yang sering dilanda longsor di Jawa Barat. Beberapa faktor yang mempengaruhi hal ini antara adalah faktor ketinggian dan lereng. Stability Index Mapping (SINMAP) merupakan metode pendugaan wilayah rawan longsor yang menggunakan kedua faktor tersebut sebagai landasan pengolahan datanya. Berdasarkan pengolahan data tersebut, akhirnya dihasilkan wilayah potensial rawan longsor Kabupaten Tasikmalaya. Dari hasil diketahui bahwa wilayah yang berpotensi terjadi longsor adalah mencakup 33,2% dari total luas wilayah atau seluas 1860,2 Km<sup>2</sup> sedangkan yang tidak berpotensi longsor mencakup 66,8% atau seluas 3744,2 Km<sup>2</sup> dan setelah di overlay dengan wilayah permukiman maka dihasilkan wilayah permukiman rawan longsor yang tersebar di utara, tengah hingga barat, dan timur wilayah penelitian

.....Tasikmalaya District is one area which is often hit by landslides in West Java. Several factor which make this happen is the factor of altitude and slope. Stability Index Mapping (SINMAP) is a landslides prone area estimation methods that use both factor as the basis for data processing. Based on these data, eventually resulting potential areas prone to landslides in Tasikmalaya District. From the outcome is known that the region is potentially occurred landslides covers 33,2% of the total area or an area of 1860,2 km<sup>2</sup>, whereas those of potential landslides covers an area of 66,8% or 3744,2 km<sup>2</sup>. And after the overlaid with the settlement area, we found that settlement areas prone to landslides in Tasikmalaya District are scattered in the northern zone, central to western zone, and eastern zone of research area.