



Universitas 'Aisyiyah Surakarta



# MITIGASI BENCANA TANAH LONGSOR

Annisa Cinta Kalista  
Tri Susilowati  
Program Studi SI Keperawatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas 'Aisyiyah Surakarta



Halo perkenalkan nama saya Annisa Cinta Kalista

Bencana merupakan peristiwa yang mengancam dan mengganggu kehidupan dan penghidupan masyarakat yang disebabkan oleh faktor alam, faktor non-alam, ataupun faktor manusia, sehingga mengakibatkan timbulnya korban jiwa, kerusakan lingkungan, kerugian harta benda, dan dampak psikologis (Danil, 2021)

Sumber Gambar : Canva

**BENCANA**

- 01 — BENCANA NON-ALAM
- 02 — BENCANA SOSIAL
- 03 — BENCANA ALAM

yuk kita bahas bersama-sama

## 1. Bencana Non-alam

Bencana non-alam merupakan bencana yang diakibatkan oleh peristiwa non-alam berupa gagal teknologi, gagal modernisasi, dan wabah penyakit

Sumber gambar : canva

dan wabah penyakit

## 2. Bencana Sosial

Bencana sosial merupakan bencana yang diakibatkan oleh peristiwa yang disebabkan oleh manusia berupa konflik antara kelompok atau antar komunitas masyarakat



Sumber gambar : canva

## 3. Bencana Alam

Bencana alam merupakan bencana yang diakibatkan oleh peristiwa yang disebabkan oleh alam antara lain berupa gempa bumi, tsunami, gunung meletus, banjir, kekeringan, angin puting beliung, dan tanah longsor



Sumber gambar : canva





# Tanda-Tanda Tanah Longsor



Sumber Gambar : Canva

dengan munculnya retakan retakan di lereng



# Tanda-Tanda Tanah Longsor



Sumber Gambar : Canva

adanya tebing yang rapuh



# Tanda-Tanda Tanah Longsor



Sumber Gambar : Canva

kerikil-kerikil mulai berjatuhan



# Tanda-Tanda Tanah Longsor



Sumber Gambar : Carva

pohon-pohon banyak yang miring



# Tanda-Tanda Tanah Longsor



Sumber Gambar : Carva

halaman rumah yang ambles



# Tanda-Tanda Tanah Longsor



Sumber Gambar : Carva

dan runtuhnya bagian tanah dalam jumlah besar







Inge, 2023





Foto pribadi

serta meningkatkan resiko terjadinya tanah longsor



## Penyebab Tanah Longsor

### 1. Faktor Cuaca



Sumber gambar : Canva



dapat menyebabkan tanah jenuh



## Penyebab Tanah Longsor

### 2. Penebangan Pohon Secara Liar



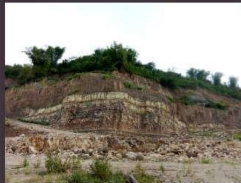
Sumber gambar : Canva



yang ke-2 penebangan pohon secara liar

## Penyebab Tanah Longsor

### 3. Penambangan Tanah



Sumber Gambar : foto pribadi



kegiatan mengambil hasil kekayaan alam

## Dampak Tanah Longsor



Rahyuni, 2024



Maarif, 2025



Muttaqien, 2022



Rina Wahyuhidati, 2025



Husnul Abdi, 2024



Pemita Desika, 2021

yang ke-6 terganggunya keseimbangan ekosistem



Sumber Gambar : Abdiwan, 2022

seperti penghijauan





Sumber Gambar : Canva

serta menjaga keseimbangan ekosistem agar tanah





Sumber gambar : foto pribadi

dan tidak membangun di daerah rawan longsor





Sumber gambar : Canva

perlu dilakukan sistem peringatan dini



# Mitigasi Tanah Longsor di Area Penambangan Tanah

Sumber Gambar : Sholihin, 2022

# Mitigasi Tanah Longsor di Area Penambangan Tanah

Sumber gambar : Yofri, 2021

yang ke-2 pembuatan terasering dengan bronjong

# Mitigasi Tanah Longsor di Area Penambangan Tanah

Sumber gambar : foto pribadi

mitigasi bencana tanah longsor



## DAFTAR PUSTAKA

- Husnul Abdi. (2024). 7 Cara Mencegah Tanah Longsor dan Penyebabnya yang Perlu Diwaspadai. *Liputan 6*. <https://www.liputan6.com/hot/read/5566838/7-cara-mencegah-tanah-longsor-dan-penyebabnya-yang-perlu-diwaspadai>
- Inge, N. (2023). *Polusi Makin Parah, Gempita Tuntut Gubernur Sumsel Stop Penambangan Batu Bara*. *Liputan 6*. <https://www.liputan6.com/regional/read/5403961/polusi-makin-parah-gempita-tuntut-gubernur-sumsel-stop-penambangan-batu-bara>
- Maarif, E. (2023). *Bencana Hidrometeorologi Sebabkan Infrastruktur Rusak, Pemkab Semarang Didesak Segera Perbaiki*. *KABAR RASIKA*. <https://rasika.com/bencana-hidrometeorologi-sebabkan-infrastruktur-rusak-pemkab-semarang-didesak-segera-perbaiki-2/>
- Muttalif, A. (2022). *Bencana Longsor di Trenggalek: Titik Lokasi Hingga Dampak Kerusakan*. *Detik News*. <https://news.detik.com/berita/d-6356668/bencana-longsor-di-trenggalek-titik-lokasi-hingga-dampak-kerusakan>
- Pemita, desika. (2021). *Ketahui Jenis-jenis Kerusakan Lingkungan karena Peristiwa Alam*. *Tirto.id*. <https://tirto.id/ketahui-jenis-jenis-kerusakan-lingkungan-karena-peristiwa-alam-f9is>
- Prasetyo, M. J., Zakaria, M. I. Z., Istiqomah, N., Miftah, A., & Abdurrauf, L. (2024). *Dampak Penambangan Batu Kapur Ilegal Terhadap Kondisi Lingkungan Masyarakat Di Desa Kedung Winong Pati*. *Jurnal Dan Humaniora*, 1(4), 361-367. <https://doi.org/https://doi.org/10.62017/arima>
- Rahmadani, A., Widiastuti, E., & Rahayu, R. (2024). *Dampak Perusakan Pegunungan: Penggalian Tanah Pegunungan Gendol sebagai Material Pembangunan Jalan Tol*. *Jurnal Ekologi, Masyarakat Dan Sains*, 5(2), 193-198. <https://doi.org/https://doi.org/10.55448/mazbap39>

## DAFTAR PUSTAKA

- Rahyuni, F. (2024). *4 Korban Tewas Akibat Longsor di Karo Ditemukan*. *Detik News*. <https://news.detik.com/berita/d-7655121/4-korban-tewas-akibat-longsor-di-karo-ditemukan-ini-dahamya>
- Download Apps Detik.com Sekarang <https://apps.detik.com/detik/>
- Ketongga, N. (2024). *Mitigasi Bencana Longsor Sebagai Dasar Penurunan Risiko Bencana di Sepanjang Jalan Karanganyar - Karanganyar, Kabupaten Kebumen*. 5(1), 573-579. <https://doi.org/https://doi.org/10.55338/jpkmn.v5i1.2665>
- Rina Wahyuhidayati. (2025). *Perkampungan Warga Terisolasi Akibat Longsor di Bogor, Akses Jalan Satunya Terputus*. *PT Pojok Satu Indonesia*.
- Shalihin, M. (2022). *Pembangunan Tembok Antilongsor Cilebut Bogor Sudah Capai 60%*. *Detik News*. <https://news.detik.com/berita/d-6223051/pembangunan-tebok-antilongsor-cilebut-bogor-sudah-capai-60>
- Yorfi, H. (2021). *Proyek Bronjong Tidak Mengganggu Sumber Mata Air kampung Caringin 1*. *Radio Republik Indonesia*. <https://www.rii.co.id/cek-fakta/308019/proyek-bronjong-tidak-mengganggu-sumber-mata-air-kampung-caringin-1>

