

WASPADA LONGSOR !!



Longsor atau sering disebut gerakan tanah adalah suatu peristiwa geologi yang terjadi karena **pergerakan masa batuan atau tanah dengan berbagai tipe dan jenis seperti jatuhnya bebatuan atau gumpalan besar tanah**. Secara umum kejadian longsor disebabkan oleh dua faktor yaitu faktor pendorong dan faktor pemicu. Faktor pendorong adalah faktor-faktor yang memengaruhi kondisi material sendiri, sedangkan faktor pemicu adalah faktor yang menyebabkan Bergeraknya material tersebut.

FAKTOR PENGARUH :

- ❖ **Erosi** yang disebabkan aliran air permukaan atau air hujan, sungai-sungai atau gelombang laut yang menggerus kaki lereng-lereng bertambah curam.
- ❖ Lereng dari bebatuan dan tanah diperlemah melalui saturasi yang diakibatkan **hujan lebat**.
- ❖ **Gempa bumi** menyebabkan getaran, tekanan pada partikel-partikel mineral dan bidang lemah pada massa batuan dan tanah yang mengakibatkan longornya lereng-lereng tersebut.
- ❖ **Getaran dari mesin, lalu lintas, penggunaan bahan-bahan peledak, dan bahkan petir**.
- ❖ **Berat** yang terlalu **berlebihan**, misalnya dari berkumpulnya **hujan**.

PENCEGAHAN LONGSOR :

- ❖ Tidak membangun rumah persis di bawah lereng atau tebing
- ❖ Jangan menebang pohon di lereng
- ❖ Cara menanggulangi tanah longsor dengan benteng atau beton
- ❖ Waspada apabila hujan deras turun terus menerus
- ❖ Hindari mendirikan bangunan di atas tebing
- ❖ Mencegah tanah longsor dengan tidak membuat sawah di lereng
- ❖ Tidak mendirikan bangunan di sekitar sungai
- ❖ Tidak memotong tebing secara tegak lurus
- ❖ Cara mencegah tanah longsor dengan terasering

