



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. Meskipun penyebab utama kejadian ini adalah gravitasi yang memengaruhi suatu lereng yang curam, namun ada pula faktor-faktor lainnya yang turut berpengaruh:

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 longsornya lereng-lereng tersebut gunung berapi menciptakan simpanan debu yang lengang, hujan lebat dan aliran debu-debu getaran dari mesin, lalu lintas, penggunaan bahan-bahan peledak, dan bahkan petirberat yang terlalu berlebihan, misalnya dari berkumpulnya hujan atau salju

Sebelum terjadi longsor

Lakukan pemetaan daerah tempat tinggal



Pelajari tanda-tanda terjadi longsor pada daerah yang berlereng (hujan lebat terus menerus, muncul rembesan, muncul retakan, warna air sungai keruh jika ada potensi banjir bandang)

Memberitahu lingkungan bila terdapat kemungkinan terjadi longsor

Lakukan langkah-langkah pengurangan risiko longsor

Keluarga ikut aktif bersama masyarakat yang ada di daerah rawan longsor rutin melakukan patroli (termasuk kontrol aliran sungai di lereng bagian atas, jika terjadi pembendungan dapat berpotensi terjadi banjir bandang)

Jika tanda-tanda longsor sudah terlihat maka pertimbangkan untuk mengungsi ke tempat yg aman



Saat terjadi longsor

Jangan panik dan tetap tenang :

Berusaha bersikap tenang, karena kondisi panik akan mengakibatkan kita tidak dapat bertindak tepat

Cepat tinggalkan rumah, jika tanah longsor terjadi di sekitar rumah kita. Berlindunglah ke tempat yang aman dan jangan mendekati daerah longsor karena longsor susulan masih mungkin terjadi.

Bila memungkinkan bantu keluarga dan orang lain yg mengalami situasi sulit akibat longsor

Hubungi petugas di lingkungan tempat tinggal

Jika kondisi di sekitar tempat kita tinggal membahayakan, mengungsilah.



Pantau terus informasi, apabila informasi menyatakan kondisi belum aman, jangan dulu kembali ke rumah

Sesudah terjadi longsor

Jauhi kawasan yang terkena longsor dan tetap berada ditempat yang aman



Ikuti terus informasi untuk memastikan kita sudah berada di tempat yang tepat dan aman.



Berikanlah pertolongan bagi yang membutuhkan tanpa membahayakan keselamatan diri sendiri.



Laporkan kondisi dan kejadian dengan singkat dan jelas

Kembalilah ke rumah jika situasi dan kondisi di tempat kita tinggal sudah dinyatakan aman.

Ikuti perintah relokasi apabila telah diputuskan oleh pihak yg berwenang