

Nama : Halimah Nurzakiyah
NPM : 270110200004
Kelas : B

TUGAS KEBENCANAAN GEOLOGI

• Bencana Likuifaksi di Pasaman, Sumatera Barat

1. Lokasi Kejadian

Keterjadian likuifaksi berada di kawasan Malampah, Kecamatan Tigo Nagari, Kabupaten Pasaman, pada tanggal 25 Februari 2022 hari Jum'at. Kejadian likuifaksi ini terjadi setelah gempa bumi 6,2 magnitudo.

2. Penyebab Likuifaksi

Likuifaksi di kawasan ini diakibatkan tanah yang jenuh atau agak jenuh kehilangan kekuatan dan kekakuan akibat adanya getaran gempa bumi, sehingga yang tadinya tanah tersebut padat berubah wujudnya menjadi cairan. Daerah ini pula banyak terdapat sumber air panas, sehingga ketika likuifaksi terjadi terdapat lokasi yang keluar lumpur panas. Selain itu, tanah di lokasi merupakan tanah dangkal dengan sifat lepas atau gembur.

3. Dampak Likuifaksi

Dampak dari likuifaksi pada daerah ini yang banyak sumber air panas menyebabkan bencana susulan berupa keluarnya lumpur panas bercampur bejerang. Selain itu, likuifaksi ini menyebabkan jembatan dan bangunan di sekitar lokasi menjadi miring.

Sumber :

Chandra, Riki (Suarasumber.id). (2022). Tanah Bergerak Pasca Gempa di Pasaman Ternyata Likuifaksi, Ini Penjelasan Ahli Geologi. Diakses 7 Desember 2022 dari <https://www.google.com/lamp/suara.com/lamp/read/2022/02/25/201041/tanah-bergerak-pasca-gempa-di-pasaman-ternyata-likuifaksi-ini-penjelasan-ahli-geologi>.