

Aldo Fauzan

Kelas B

2701102000608

Date. / /

Identifikasi Likuifaksi di Kecamatan Jailolo, Maluku

Utara pada tanggal 5 April 2022.

Berdasarkan struktur dan tektonik, serta litologinya, geologi sebagian besar provinsi Maluku utara bagian tengah dan utara merupakan daerah pegunungan dengan bahan induk bervariasi.

Tanah yang terdapat di wilayah provinsi Maluku utara menunjukkan sifat-sifat yang berbeda. Perbedaan ini disebabkan oleh faktor curah hujan, suhu, dan angin (klimatologi) yang tinggi. Jenis tanah yang berada di lokasi identifikasi adalah tanah latosol, yang merupakan tanah muda yang berasal dari pelapukan batuan yang keras dan besar.

Berdasarkan atlas zona kerentanan likuifaksi dari Badan Geologi (2019) Kabupaten Halmahera barat, Provinsi Maluku utara dan sekitarnya, terutama daerah Jailolo dan Tahafu, umumnya memiliki tingkat kerentanan likuifaksi sedang, yaitu zona yang dapat mengalami likuifaksi secara tidak merata, struktur tanah umumnya rusak, tipe kerusakan struktur tanah dan semburan pasir yang terjadi berupa pergeseran lateral, penurunan tanah, dan semburan pasir.

Hal di atas merupakan ~~peny~~ dampak dari gempa bumi yang terjadi pukul 00:49:06 WIB. Berdasarkan informasi

dell得力

Date. /

dari badan meteorologi, klimatologi, dan geofisika
(BMKG), lokasi pusat gempa bumi berada di laut pada
koordinat $126,97$ BT dan $2,11$ W, berjarak $125,0$ km
barat laut kota Jailolo dengan magnitudo $(M,60)$