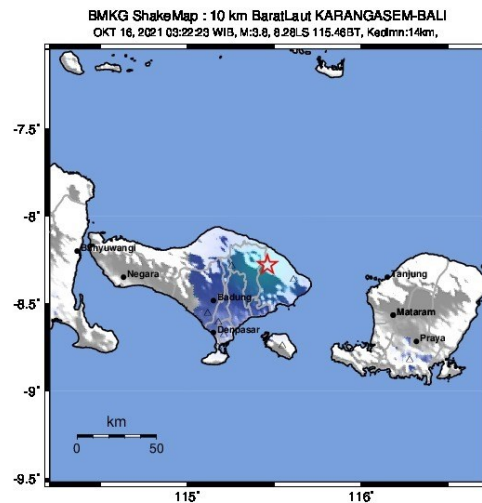


Gempabumi Magnitudo 4.8 Mengguncang Bali, Sabtu 16 Oktober 2021

Oleh Kautsar Nafi, S.Tr, Dwi Hartanto, S.Si, M.DM



Map Version 1

PERINGKAT GUNCANG	Not felt	Weak	Light	Moderate	Strong	Very strong	Severe	Violent	Extreme
POTENSIAL RISIKO	none	none	Very light	Light	Moderate	Mod./Heavy	Heavy	Very Heavy	
PEAK ACC.(cm)	<0.05	0.3	2.8	6.2	12	22	40	75	>130
PEAK VEL.(cm/s)	<0.02	0.7	7.4	4.7	9.8	20	41	80	>170
DEPTH (km)	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X

Gempabumi dengan magnitudo 4.8 yang mengguncang Kabupaten Karangasem, Bali pada Pukul 04.18 WITA disebabkan oleh aktivitas sesar. Episentris gempabumi terletak pada koordinat 8.32 LS ; 115.45 BT, tepatnya 8 km barat laut Kabupaten Karangasem, Bali. Gempabumi tersebut menyebabkan kerusakan parah pada bangunan di Kecamatan Rendang, Kabupaten Karangasem, Bali.

Menurut Daryono Kepala Mitigasi Gempabumi Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika melalui akun *twitter* @DaryonoBMKG, gempabumi yang terjadi di Karangasem dengan magnitudo 4.8 diakibatkan oleh sesar lokal. Lokasi episentris gempabumi tersebut terletak di zona gempa swarm Komplex Gunung Agung – Batur pada tahun 2017. Gempabumi tersebut mengakibatkan kerusakan bangunan di Kecamatan Rendang, Kabupaten Karangasem, Bali.

Berdasarkan catatan BMKG terjadi gempabumi susulan sebanyak 3 kali dengan magnitudo 3.8 dirasakan di Karangasem III MMI, M 2.7 dan M 1.7. Gempabumi berkekuatan 4.8 menimbulkan banyak kerusakan rumah warga dan bencana susulan seperti tanah longsor dan bebatuan yang jatuh di beberapa tempat.

Gede Darmana (Badan Penanggulangan Bencana Daerah) mengatakan “Korban gempabumi dan longsor mengalami patah tulang dan luka di kepala. Selain itu bencana tersebut memutus akses ke 3 desa. BPBD akan terus mengumpulkan informasi mengenai kerusakan bangunan dan korban akibat gempabumi dan longsor.”

Selain itu gempabumi dan longsor yang terjadi pada Sabtu, 16 Oktober 2021 mengakibatkan kerusakan rumah dan fasilitas pemerintahan di daerah Trunyan dan Kintamani yang merupakan daerah wisata dengan pemandangan danau yang menakutkan.

Sumber :

1. <https://www.aljazeera.com/news/2021/10/16/moderate-earthquake-rocks-bali-killing-at-least-3>
2. <https://www.abc.net.au/news/2021-10-16/earthquake-of-magnitude-4-8-strikes-bali-kills-three/100545266>
3. <https://en.antaranews.com/news/194593/magnitude-48-earthquake-damaged-homes-in-bali-triggered-landslides>