



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

Jl. Angkasa I No. 2. Kemayoran, Jakarta 10720 Telp. : (+62-21) 4246321, Fax : (+62-21) 4246703

P.O. Box 3540 Jkt. Website : <http://www.bmkg.go.id>

PRESS RELEASE

NO : UM.505/IST29-04/KPG/V/2017

Menanggapi peristiwa gempabumi tektonik yang terjadi di wilayah Kabupaten Gayo Lues - Aceh, maka kami menyampaikan pernyataan sebagai berikut :

1. Parameter Gempabumi

Parameter awal (5 menit)

Telah terjadi gempabumi tektonik pada :

Hari, Tanggal, Pukul	:	Senin, 29 Mei 2017, 04:54:04 WIB
Kekuatan	:	M 5.0
Lokasi	:	4.15° LU dan 97.20° BT
Kedalaman	:	10 km

Parameter yang telah diupdate

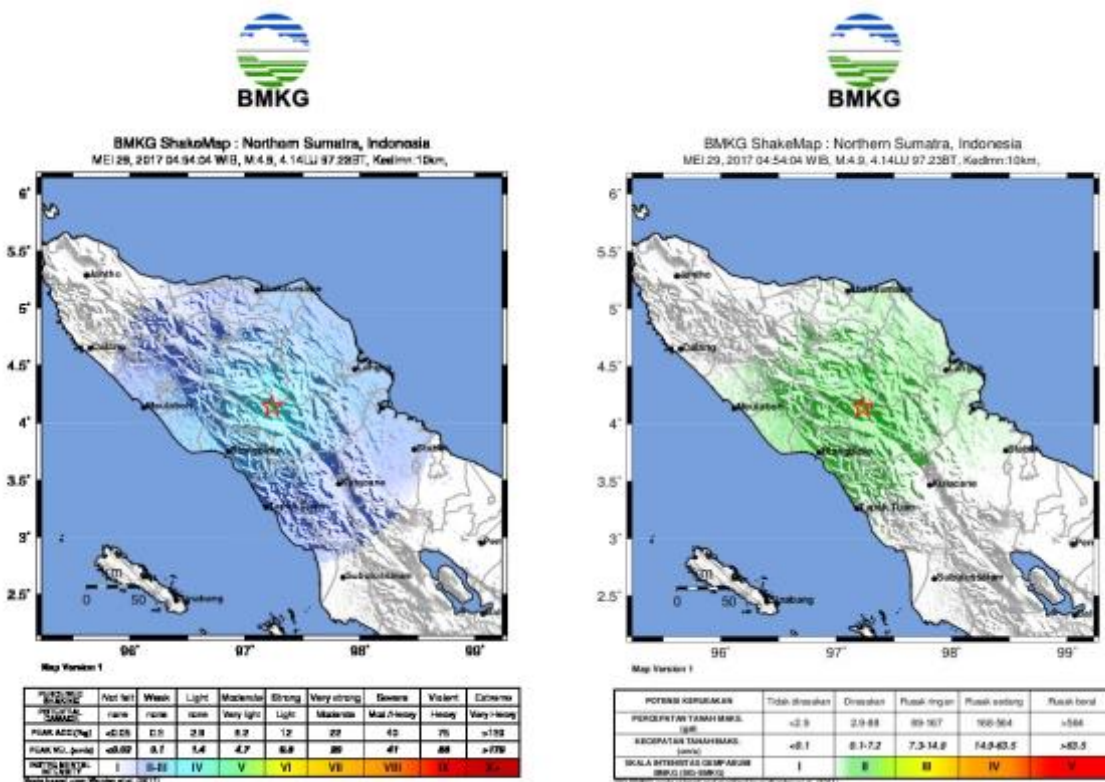
Hari, Tanggal, Pukul	:	Senin, 29 Mei 2017, 04:54:04 WIB
Kekuatan	:	Mw 4.9
Lokasi	:	4.14° LU dan 97.23° BT
Kedalaman	:	10 km

Gempabumi berpusat di darat 27 Km Barat Laut Kabupaten Gayo Lues - Aceh. Gempabumi ini tidak berpotensi tsunami karena episenternya terletak di daratan. Dari hasil monitoring BMKG selama satu jam, belum terjadi gempabumi susulan. BMKG terus memonitor perkembangan gempabumi susulan dan hasilnya akan diinformasikan kepada masyarakat melalui media.

2. Dampak gempabumi

Berdasarkan hasil analisis peta tingkat guncangan (*shakemap*) BMKG menunjukkan bahwa gempabumi ini berpotensi dirasakan pada skala II SIG-BMKG atau III-V MMI di Gayo Lues, Aceh Tengah, Aceh Timur, Aceh Tamiang dan Aceh Barat Daya. Hal ini sesuai dengan laporan masyarakat bahwa gempabumi ini dirasakan pada skala intensitas II SIG-BMKG atau II-III MMI di Gayo Lues, Bener Meriah dan Bireun.

Hingga saat ini baru ada laporan satu rumah rusak ringan sebagai dampak gempabumi. Namun demikian BMKG akan terus memonitor perkembangan dan laporan dari lapangan untuk mengetahui kondisi yang sebenarnya.



Peta tingkat guncangan (*shakemap*) dalam MMI dan SIG-BMKG

3. Penyebab gempabumi

Gempabumi Gayo Lues yang terjadi jika dilihat dari lokasi serta kedalamannya yang dangkal, merupakan jenis gempabumi tektonik kerak dangkal (*shallow crustal earthquake*) akibat aktivitas Zona Sesar Sumatera (*Sumatera Fault Zone*) pada segmen Tripa. Berdasarkan karakteristik catatan gelombang seismik dan mekanisme sumbernya, tampak bahwa gempabumi ini murni disebabkan oleh aktivitas tektonik dan bukan akibat aktivitas vulkanik.



Peta Lokasi Gempabumi dan Mekanisme Sumber

4. Himbauan untuk masyarakat

- Agar tetap tenang dan mengikuti arahan BPBD setempat, serta informasi dari BMKG. Jangan terpancing oleh isu yang tidak bertanggung jawab mengenai gempabumi dan tsunami.
- Agar tetap waspada dengan kejadian gempa susulan yang pada umumnya kekuatannya semakin mengecil.

Jakarta, 29 Mei 2017

Kepala Pusat

Gempa Bumi dan Tsunami BMKG

Drs. Mochammad Riyadi, Msi.

NIP. 195804171982031001