BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

Jl. Angkasa 1 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.505/2/D3/VIII/2018

Menanggapi peristiwa gempabumi tektonik yang terjadi di Provinsi MALUKU, maka kami menyampaikan pernyataan sebagai berikut:

1. Parameter Gempabumi

   Parameter awal (5 menit)

   Telah terjadi gempabumi tektonik pada:

Hari, Tanggal, Pukul	:	Jumat, 03 Agustus 2018, 12:42:18 WIB
Kekuatan	:	M 6.1
Lokasi	:	6.14 LS dan 132.67 BT
Kedalaman	:	65 Km

   Parameter yang telah diupdate

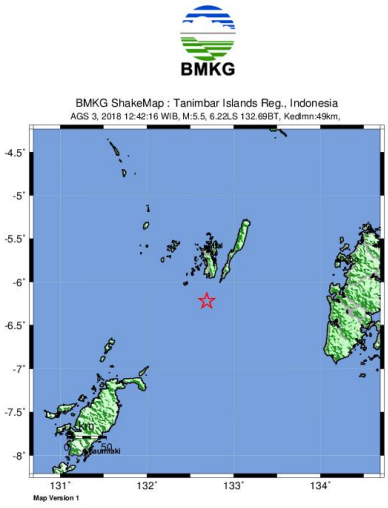
Hari, Tanggal, Pukul	:	Jumat, 3 Agustus 2018, pukul 12.42.16 WIB
Kekuatan	:	M 5.5
Lokasi	:	6.22 LS dan 132.69 BT
Kedalaman	:	49 Km

   Gempabumi berpusat di wilayah Laut Banda. Karena gempabumi ini relatif kecil sehingga tidak cukup kuat untuk membangkitkan perubahan di dasar laut yang dapat memicu terjadinya tsunami.

   Dari hasil monitoring BMKG selama satu jam, belum ada gempabumi susulan yang tercatat. BMKG terus memonitor perkembangan gempabumi susulan dan hasilnya akan diinformasikan kepada masyarakat melalui media.

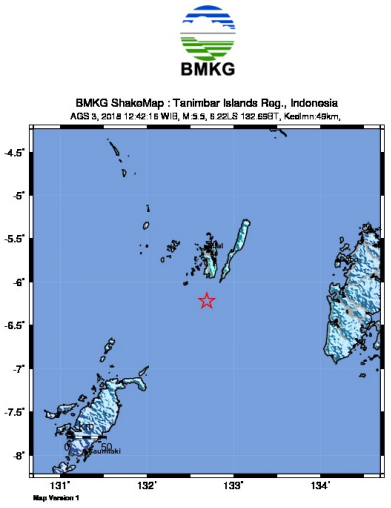
2. Dampak Gempabumi

   Dampak gempabumi yang digambarkan oleh peta tingkat guncangan BMKG dan laporan masyarakat menunjukkan bahwa di wilayah Langgur dan sekitarnya mengalami guncangan pada skala intensitas II SIG-BMKG atau II-III MMI, yang artinya guncangan gempabumi ini dirasakan hanya oleh beberapa orang dan tidak berpotensi merusak bangunan.



POTENSI KERUSAKAN	Tidak dirasakan	Dirasakan	Rusak ringan	Rusak sedang	Rusak berat
PERCEPATAN TANAH MAKS. (gal)	<2.9	2.9-88	89-167	168-564	>564
KECEPATAN TANAH MAKS. (cm/s)	<0.1	0.1-7.2	7.3-14.8	14.9-63.5	>63.5
SKALA INTENSITAS GEMPABUMI BMKG (SIG-BMKG)	I	II	III	IV	V

(SIG-BMKG scale refered and modified from Worden et al. (2011))

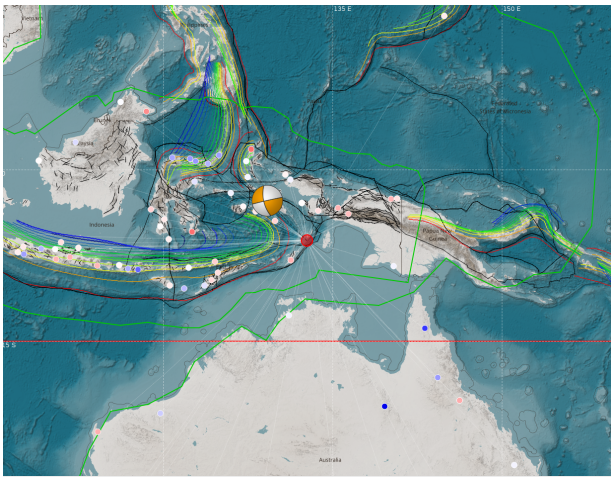


PERCEIVED SHAKING	Not felt	Weak	Light	Moderate	Strong	Very strong	Severe	Violent	Extreme
POTENTIAL DAMAGE	none	none	none	Very light	Light	Moderate	Mod./Heavy	Heavy	Very Heavy
PEAK ACC.(%g)	<0.05	0.3	2.8	6.2	12	22	40	75	>139
PEAK VEL.(cm/s)	<0.02	0.1	1.4	4.7	9.6	20	41	88	>179
INSTRUMENTAL INTENSITY	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+

(Scale based upon Worden et al. (2011))

3. Penyebab Gempabumi

Gempabumi ini terjadi akibat aktivitas subduksi Laut Banda yang menyebabkan terjadinya deformasi/patahan di zona Weber Deep bagian selatan. Gempa Laut Banda ini termasuk dalam klasifikasi gempabumi berkedalaman menengah. Meskipun gempa ini terjadi di laut, tetapi hasil pemodelan yang dilakukan BMKG menunjukkan tidak berpotensi tsunami.



4. Himbauan untuk masyarakat

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

Jakarta, 03 Agustus 2018
DEPUTI BIDANG GEOFISIKA

Dr. Ir. Muhamad Sadly, M.Eng.

NIP. 196312141989031002