BMKG

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.bmg.go.id

PRESS RELEASE
NO : UM.505/10/D3/IV/2018

Menanggapi peristiwa gempabumi tektonik yang terjadi di Kabupaten Banjarnegara – Jawa Tengah maka kami menyampaikan pernyataan sebagai berikut :

1. Parameter Gempabumi

   Telah terjadi gempabumi tektonik pada :

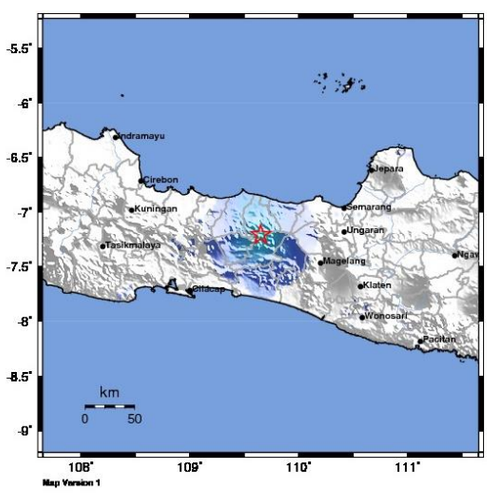
Hari, Tanggal, Pukul	:	Rabu, 18 April 2018, 13:28:35WIB
Kekuatan	:	4,4
Lokasi	:	7,21°LS dan 109,65°BT
Kedalaman	:	4 km

   Gempabumi ini tidak menimbulkan tsunami karena pusat gempabumi berada di darat. Dari hasil monitoring BMKG selama satu jam belum tercatat gempabumi susulan. BMKG akan terus memonitor perkembangan gempabumi susulan dan hasilnya akan diinformasikan kepada masyarakat melalui media.

2. Dampak gempabumi

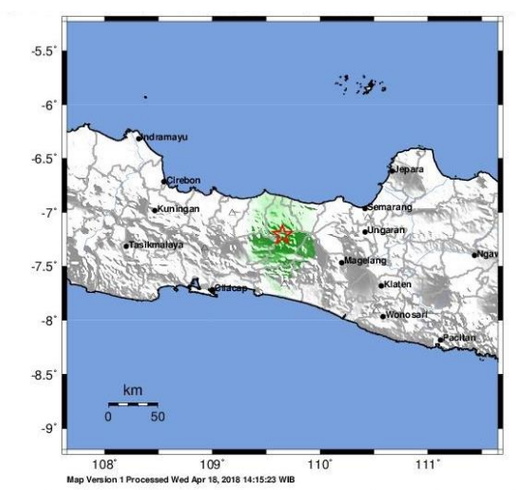
   Berdasarkan model peta tingkat guncangan (*Shakemap*) terlihat bahwa tingkat guncangan terbesar terjadi di Kecamatan Kalibening-Banjarnegara pada skala II SIG-BMKG (IV-V MMI). Sedangkan menurut laporan masyarakat yang diterima BMKG menunjukkan guncangan gempabumi dirasakan cukup kuat di Kecamatan Kalibening-Banjarnegara dan sekitarnya. Data sementara dampak gempabumi berdasarkan sumber BNPB adalah 1 orang meninggal dunia, 2 orang luka-luka, dan puluhan bangunan rumah mengalami kerusakan.

   BMKG akan terus memonitor perkembangan dan laporan dari lapangan untuk mengetahui kondisi terkini.



PERSEPSI GEMPA	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	>178
INSTRUMENTAL INTENSITY	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+

Scale based upon Worden et al. (2011)



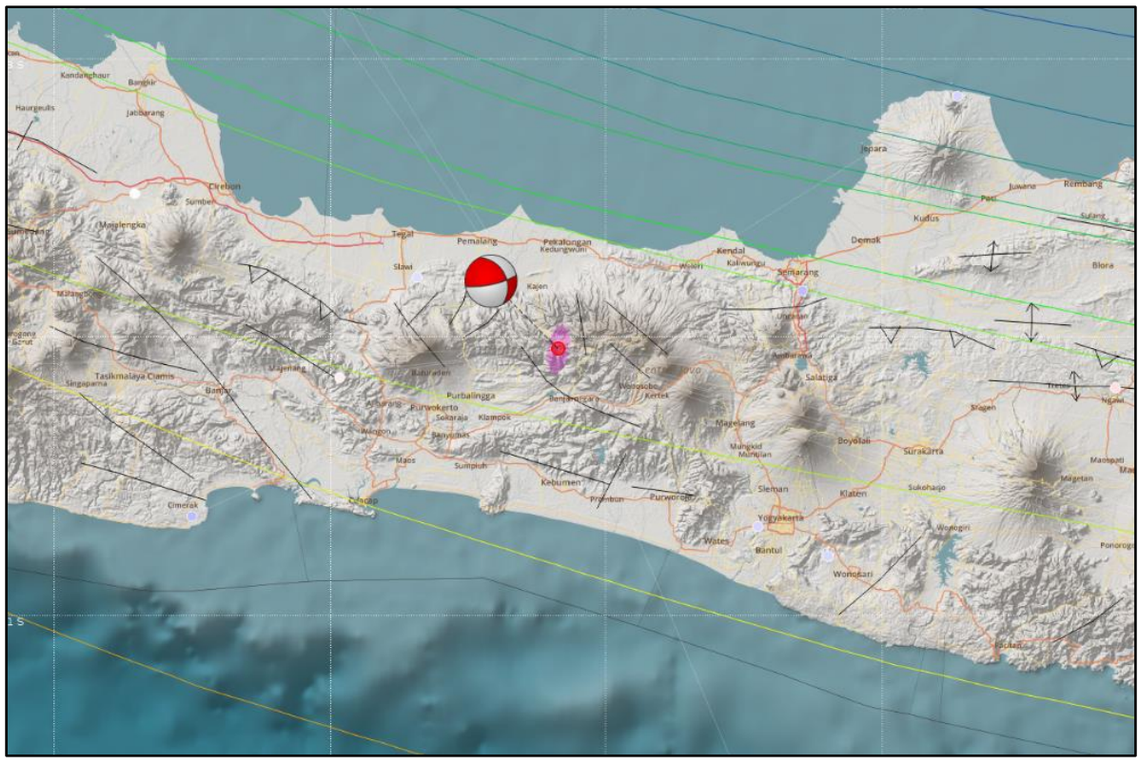
POTENSI KERUSAKAN	Tidak dirasakan	Dirasakan	Rusak ringan	Rusak sedang	Rusak berat
PERCEPATAN TANAH MAKS. (gal)	<2.9	2.9-88	89-167	168-564	>564
KECEPATAN TANAH MAKS. (cm/s)	<0.1	0.1-7.2	7.3-14.8	14.9-63.5	>63.5
SKALA INTENSITAS GEMPABUMI BMKG (SIG-BMKG)	I	II	III	IV	V

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

Peta tingkat guncangan (*shakemap*)

3. Penyebab gempabumi:

   Berdasarkan lokasi episentar dan kedalaman hiposenternya, tampak bahwa gempa ini merupakan gempa dangkal akibat aktivitas sesar lokal, dengan mekanisme kombinasi pergerakan mendatar dan naik (Oblique Thrust Fault).



Peta lokasi episenter gempabumi

4. Himbauan untuk masyarakat :

   – Agar tetap tenang dan mengikuti arahan BPBD, serta informasi dari BMKG. Jangan terpancing oleh isu yang tidak bertanggung jawab.

   – Agar tetap waspada dengan kejadian gempa susulan yang pada umumnya kekuatannya semakin mengecil.

Jakarta, 18 April 2018
Deputi Bidang Geofisika

Dr. Ir. Muhamad Sadly, M.Eng
NIP. 19631214 198903 1 002