



# 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/IST15-23/KPG/XII/2017

Menanggapi peristiwa gempabumi tektonik yang terjadi di sebagian besar wilayah pulau Jawa, maka kami menyampaikan pernyataan sebagai berikut :

### 1. Parameter Gempabumi

Telah terjadi gempabumi tektonik pada :

Hari, Tanggal, Pukul	:	Jumat ,15 Desember 2017, 23.47.57 WIB
Kekuatan	:	M 7.3
Lokasi	:	8.03 LS dan 108.04 BT
Kedalaman	:	105 km

Parameter yang telah diupdate

Hari, Tanggal, Pukul	:	Jumat ,15 Desember 2017, 23.47.58 WIB
Kekuatan	:	M 6.9
Lokasi	:	7.75 LS dan 108.11 BT
Kedalaman	:	107 km

Gempabumi berpusat di 42 Km Barat Daya Kawalu, Jawa Barat. Gempabumi ini berpotensi tsunami di selatan Jawa Barat, Jawa Tengah dan DIY. Dari hasil monitoring BMKG sampai jam 02.14 WIB telah terjadi tiga kali gempabumi susulan (aftershock) dengan magnitudo 3.2, 3.4, dan 3.2. BMKG terus memonitor perkembangan gempabumi susulan dan hasilnya akan diinformasikan kepada masyarakat melalui media.

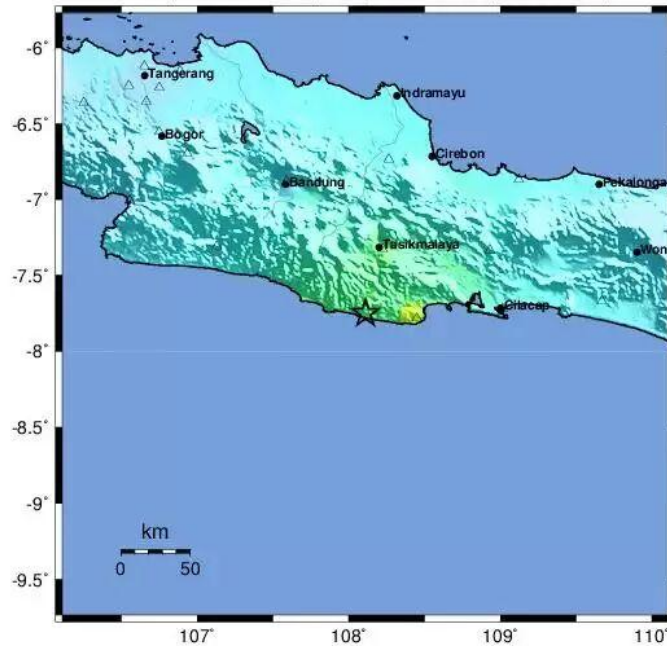
### 2. Dampak gempabumi

Berdasarkan hasil analisis tingkat guncangan (*shakemap*), intensitas gempabumi ini berpotensi dirasakan sekitar Tasikmalaya berupa V-VI MMI dan di sekitar Jawa Barat lainnya berkisar adalah III-IV MMI. Hal ini sesuai dengan laporan masyarakat yang diterima BMKG bahwa gempabumi dirasakan cukup keras di Bandung, Kebumen, Karangates II SIG-BMKG (III-IV MMI), Yogyakarta II SIG-BMKG (III MMI), Jakarta, Depok II SIG-BMKG (II-III MMI), Ngawi, Madiun, Nganjuk, Badung, Mataram I SIG-BMKG (II MMI) Namun demikian BMKG akan terus memonitor perkembangan dan laporan dari lapangan untuk mengetahui kondisi yang sebenarnya.



BMKG ShakeMap : Java, Indonesia

DES 15, 2017 23:47:58 WIB, M:6.9, 7.75LS 108.11BT, Kedlmn:107km,



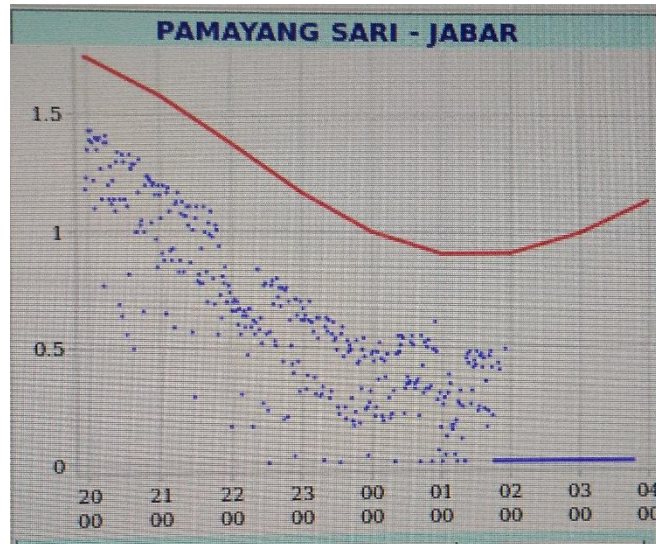
Map Version 1

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	86	>178
INSTRUMENTAL INTENSITY	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X

Scale based upon Worden et al. (2011)

### Peta tingkat guncangan (*shakemap*)

BMKG telah melakukan pengamatan tide gauge di pangandaran (Jawa Barat), Pamayang Sari (Jawa Barat), Binangeun (Banten), dan Pacitan (Jawa Timur). Dari rekaman stasiun - stasiun tide gauge yang dekat dengan pusat gempa, tidak terekam adanya kenaikan air laut.



Rekaman Tide Gauge Payang Sari.

3. Penyebab gempa bumi:

Berdasarkan posisi dan kedalamannya, kejadian gempa bumi ini disebabkan aktivitas zona subduksi yang terbentuk akibat tumbukan atau penunjaman Lempeng Indo-Australia terhadap Lempeng Eurasia di daerah selatan Jawa.

4. Pengakhiran Tsunami ( M4 )

Pengakhiran Peringatan Dini Tsunami telah disampaikan pada Pukul 02.26 WIB

5. Himbauan untuk masyarakat :

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

**Jakarta, 16 Desember 2017**

**Kepala Pusat**

**Gempa Bumi dan Tsunami BMKG**

**Drs. Mochammad Riyadi, Msi.**

**NIP. 195804171982031001**