



# 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/IST06-21/KPG/III/2018

Menanggapi peristiwa gempabumi tektonik yang terjadi di Papua Nugini, maka kami menyampaikan pernyataan sebagai berikut :

### 1. Parameter Gempabumi

Parameter awal

Telah terjadi gempabumi tektonik pada :

Hari, Tanggal, Pukul	:	Selasa, 06 Maret 2018, 21.13.10 WIB
Kekuatan	:	M 6,8
Lokasi	:	6,17 LS dan 142,53 BT
Kedalaman	:	47 km

Parameter yang telah diupdate

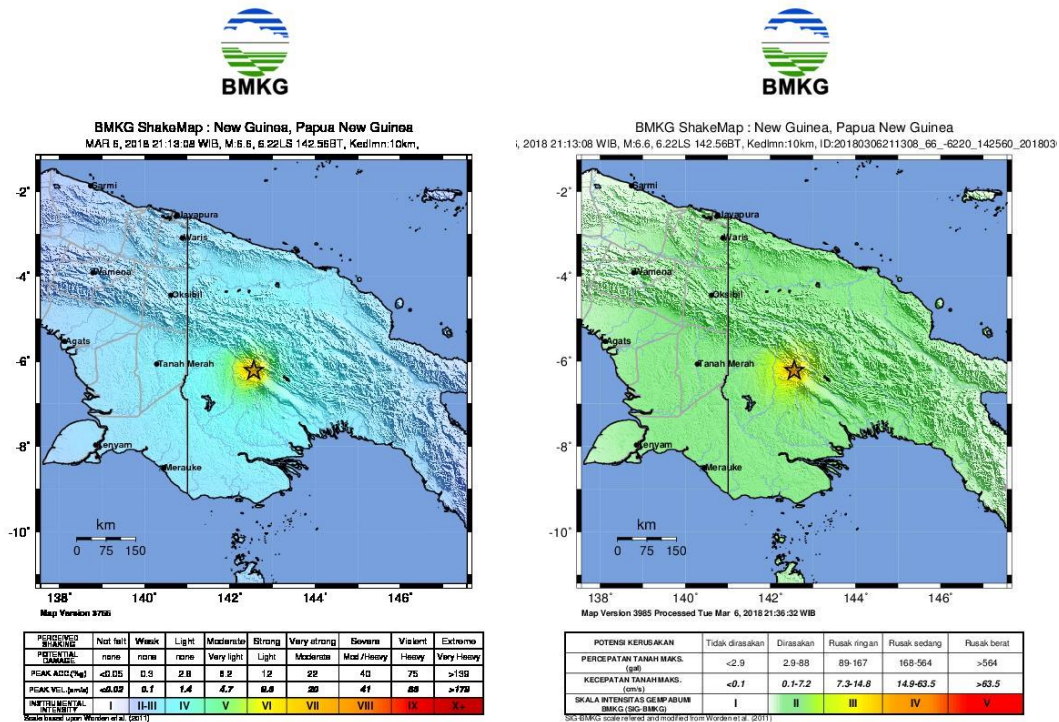
Hari, Tanggal, Pukul	:	Selasa, 06 Maret 2018, 21.13.08 WIB
Kekuatan	:	Mw 6,6
Lokasi	:	6,22 LS dan 142,56 BT
Kedalaman	:	10 km

Gempabumi ini tidak menimbulkan tsunami, karena berpusat di darat.

Gempabumi ini merupakan salah satu gempa susulan dari gempabumi M7.4 tanggal 26 Februari 2018 yang terjadi pada area yang sama. BMKG terus memonitor perkembangan gempabumi tersebut dan hasilnya akan diinformasikan kepada masyarakat melalui media.

## 2. Dampak gempabumi

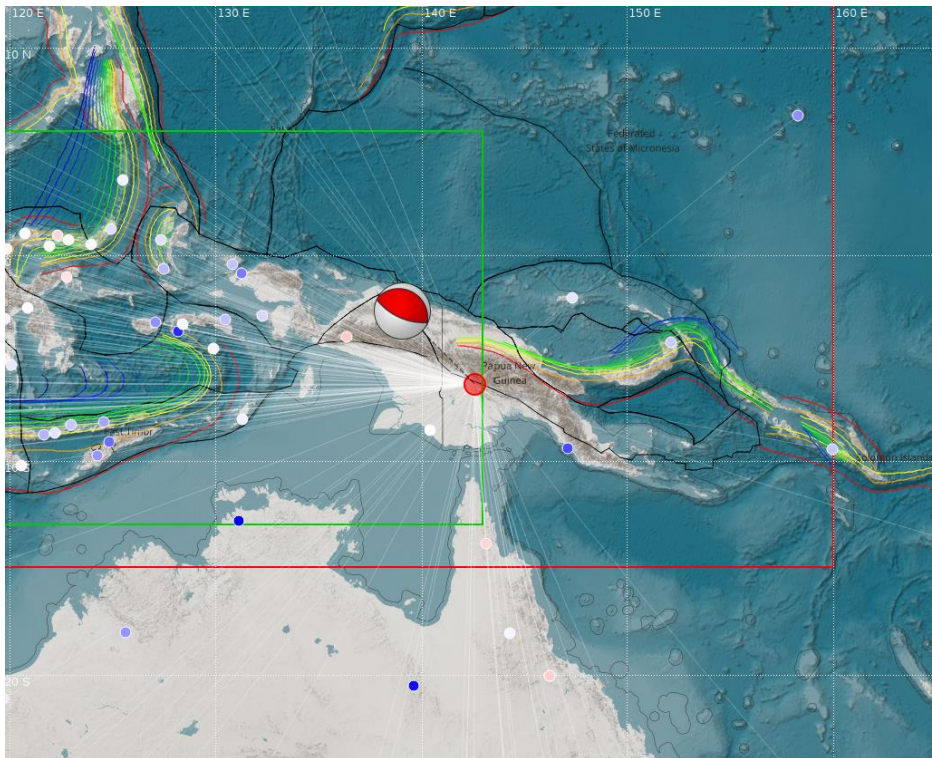
Dampak gempabumi yang didasarkan kepada peta tingkat guncangan (Shakemap) BMKG dan informasi masyarakat menunjukkan bahwa wilayah berpotensi terjadi guncangan antara lain di Tanah Merah, Merauke pada skala II SIG-BMKG (III - IV MMI), dan Wamena pada skala II SIG-BMKG (III MMI).



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

## 3. Penyebab gempabumi

Gempabumi yang terjadi di Papua Nugini ini, jika ditinjau dari kedalaman hiposenternya merupakan jenis gempabumi dangkal akibat aktivitas New Guinea Highland (NGH) Fold and Thrust Belt. Hal ini sesuai dengan hasil analisis BMKG yang menunjukkan bahwa gempabumi di lokasi tersebut dibangkitkan oleh aktivitas sesar naik (Thrust Fault).



Peta Lokasi Gempabumi

#### 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, 06 Maret 2018

**Deputi Bidang Geofisika**

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