



BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA STASIUN GEOFISIKA KELAS I SLEMAN

Jalan Wates Km. 8 Jitengan, Balecat, Gamping, Sleman, D.I. Yogyakarta 55285
Telp : (0274) 6498383 Fax : (0274) 6498382 Email: stageof.yogya@bmgk.go.id

PRESS RELEASE

Nomor: e.B/GF.00.02/189/KYGI/IX/2024

Maraknya pemberitaan potensi gempabumi "*Megathrust, Tinggal Menunggu Waktu*" yang beredar di berbagai media dan masyarakat yang dilansir oleh beberapa media online dan media sosial terutama di wilayah DIY dan Jawa Tengah, maka bersama ini kami sampaikan tanggapan sebagai berikut.

1. Pulau Jawa berada pada pertemuan lempeng tektonik Eurasia dan IndoAustralia, sehingga aktivitas kegempaan di wilayah selatan Pulau Jawa relatif tinggi, dan hal ini adalah wajar. Pertemuan lempeng tersebut berada pada suatu zona patahan yang cukup panjang disebut Zona Subduksi dan pada zona ini merupakan lokasi sumber gempa megathrust (gempa yang terjadi pada bidang patahan yang sangat besar pada kedalaman <50 km).
2. Informasi potensi gempa megathrust yang berkembang saat ini sama sekali bukanlah prediksi atau peringatan dini, sehingga jangan dimaknai secara keliru, seolah akan terjadi dalam waktu dekat. Namun sebaliknya, informasi potensi gempa dan tsunami merupakan upaya persiapan untuk mencegah risiko kerugian sosial ekonomi dan korban jiwa, apabila terjadi gempa kuat dan membangkitkan tsunami dengan skenario terburuk.
3. Potensi gempa bumi berbeda dengan prediksi gempa bumi. Potensi merujuk kepada kemampuan sumber gempa bumi untuk melepaskan energi gempa bumi dengan kekuatan tertentu, sedangkan prediksi mengacu kepada suatu informasi mengenai kapan, di mana, dan berapa besar kekuatan gempa bumi. Hingga saat ini belum ada ilmu pengetahuan maupun teknologi yang dengan tepat dan akurat mampu memprediksi terjadinya gempa (kapan, di mana, dan berapa kekuatannya), sehingga kita semua juga tidak tahu kapan gempa akan terjadi, sekalipun tahu potensinya.
4. Megathrust adalah fakta, untuk itu BMKG menghimbau kepada pemerintah, pihak swasta, LSM, dan seluruh elemen masyarakat agar dapat mulai melakukan kesiapsiagaan dalam menghadapi potensi megathrust dengan cara:
 - tetap tenang dan beraktivitas normal seperti biasa, seperti melaut, berdagang, dan berwisata di pantai.
 - dapatkan update informasi gempabumi dan peringatan dini tsunami dengan cepat dan akurat hanya dari BMKG melalui aplikasi android/IOS **InfoBMKG**, website www.bmgk.go.id, atau media sosial **@stageofsleman**.
 - memperkuat kesiapan melalui mitigasi gempa dan tsunami berbasis masyarakat dengan mengikuti sosialisasi, peningkatan literasi, latihan simulasi, dan memastikan bangunan tempat tinggal tahan gempa.

Demikian untuk menjadikan perhatian.

Yogyakarta, 3 September 2024
Kepala,



Setyoajie Prayoedhie