

Asesmen Formatif

Berikut ini yang termasuk dalam jenis seisme adalah....

☐ Seismometer

☐ Seismograf

☐ Tektonik

☐ Runtuhan

☐ Vulkanik

Pasangkan lokasi jenis seisme berikut!

Runtuhan

merupakan peristiwa seisme yang terjadi sekitar daerah kapur/karst

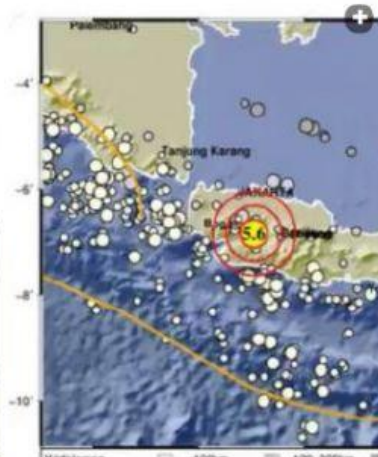
Tektonik

merupakan peristiwa seisme yang terjadi sekitar pertemuan lempeng

Vulkanik

merupakan peristiwa seisme yang terjadi sekitar gunung api

#Gempa Mag:5.6, 21-Nov-22
13:21:10 WIB, Lok:6.84
LS.107.05 BT (10 km BaratDaya
KAB-CIANJUR-JABAR), Kedlmn:10
Km, tdk berpotensi tsunami #BMKG
[Terjemahkan Tweet](#)



Gempa Cianjur 21 November 2022 merupakan peristiwa gempa tektonik yang terjadi di tengah daratan dan dilihat dari kejauhan termasuk jenis gempa sedang karena kedalaman 10 km.

☐ Benar

☐ Salah

Jika seismograf mencatat gelombang primer pada pukul 10.30'.15" dan gelombang sekunder pukul 10.37'.45".Maka jarak episentrum gempa adalah....

CONTOH

Mencari gelombang sekunder

Diketahui jarak episentrum adalah 4.250 km dengan gelombang primer terjadi pukul 08 07' 15".

Pukul berapa gelombang sekunder berlangsung?

$$E = 4.250 \text{ km}$$

$$P = 08 \text{ } 07' \text{ } 15''$$

$$S = ?$$

$$S = \{(E/1000) + 1'\} + P\}$$

$$S = \{ (4.250/1000) + 1' \} + 08 \text{ } 07' \text{ } 15''\}$$

$$S = \{ (4,250 + 1') + 08 \text{ } 07' \text{ } 15''\}$$

$$S = \{ (5,250) + 08 \text{ } 07' \text{ } 15''\}$$

$$S = \{ (5' \text{ } 250/1000'') + 08 \text{ } 07' \text{ } 15'' \}$$

$$S = \{ 5' \text{ } 15'' + 08 \text{ } 07' \text{ } 15'' \}$$

$$S = 08 \text{ } 12' \text{ } 30''$$

SOAL

Carilah gelombang sekunder!

Diketahui jarak episentrum adalah 2.500 km dengan gelombang primer terjadi pukul 12 15' 45".

Pukul berapa gelombang sekunder berlangsung....