

Nama :

Kelas / No =

Pengisian jawaban harus benar baik huruf maupun kata-kata nya

1. Pergerakan lempeng memberikan efek getaran. Bahkan pergerakan tersebut dapat mengakibatkan lempeng patah. Ketika lempeng bergerak maka ada energi yang dilepaskan yang mengakibatkan getaran, getaran tersebut disebut
2. Gelombang gempa bumi yang merambat sepanjang permukaan Bumi disebut
3. Sebuah titik pada kedalaman bumi yang menjadi pusat gempa disebut
4. Permukaan Bumi yang berada di atas hiposentrum disebut
5. Ilmu yang mempelajari gempa bumi disebut
6. Alat yang digunakan mencatat data gelombang seismik adalah
7. Pada seismograf terdapat gulungan kertas yang terpasang pada sebuah tabung berputar. Ketinggian garis pada kertas yang menggambarkan besarnya energi yang dilepaskan saat gempa (kekuatan gempa) dikenal sebagai
8. Kekuatan gempa pada sebuah daerah/ satuan dari kekuatan gempa adalah
9. Semakin besar *magnitude* sebuah gempa, maka energi yang dilepaskan semakin
10. Lihat Buku Paket Hal.114

Isilah diskripsi dibawah ini berdasarkan Buku Paket

Magnitude	Deskripsi	Efek Gempa bumi
Dibawah 2.0		tidak terasa.
2.0 – 2.9		Biasanya tidak terasa, tetapi tercatat.
3.0 – 3.9		Sering terasa, tetapi jarang menyebabkan kerusakan. Dirasakan oleh masyarakat di sekitar pusat gempa. Lampu gantung mulai goyang.
4.0 – 4.9		Terasa sekali getarannya di dalam ruangan. Jendela bergetar, permukaan air beriak-riak, pintu terbuka-tutup sendiri.
5.0 – 5.9		Menyebabkan kerusakan pada bangunan yang lemah. Sangat sulit untuk berdiri tegak. Jaca pecah, dinding yang lemah runtuh, dan permukaan air di daratan terbentuk gelombang air.
6.0 – 6.9		Menyebabkan kerusakan dalam range area 160 Km. Batu runtuh bersama-sama, runtuhnya bangunan bertingkat tinggi, rubuhnya bangunan lemah, retakkan di dalam tanah.
7.0 – 7.9		Menyebabkan kerusakan yang sangat serius pada area yang luas. ex : Tanah longsor, jembatan roboh, bendungan rusak dan hancur. Beberapa bangunan tetap, keretakan besar di tanah, rel kereta api rusak.
8.0 – 8.9		Menyebabkan kerusakan yang sangat serius dalam radius seratus kilometer wilayah gempa.
9.0 – 9.9		Menyebabkan kehancuran dalam radius ribuan kilometer.
10.0+		Belum pernah tercatat. Luas wilayah kehancuran sangat luas