

Potensi bencana alam di Indonesia

Nama :

Kelas :

Berilah tanda centang pada jawaban yang benar (lebih dari satu)

1. pulau di Indonesia yang memiliki gunung berapi adalah.....

- Pulau Sumatera
- Pulau Kalimantan
- Pulau Jawa
- Pulau Sulawesi

2. Berdasarkan posisi geologis Indonesia di pertemuan lempeng-lempeng besar dunia, manakah pernyataan di bawah ini yang secara akurat menjelaskan dampak langsung dari kondisi tersebut?

- Aktivitas lempeng tektonik menjadikan Indonesia kaya akan sumber daya energi geothermal dan mineral.
- Kondisi geologis tersebut menyebabkan Indonesia memiliki iklim tropis yang stabil sepanjang tahun.
- Keberadaan jalur lempeng melindungi perairan Indonesia dari arus laut samudra besar.
- Pergeseran lempeng secara aktif membuat wilayah Indonesia memiliki risiko tinggi terhadap bencana gempa bumi.

3. Selain memberikan dampak positif, kondisi geologis Indonesia juga membawa berbagai risiko bencana alam. Manakah di antara pilihan berikut yang merupakan ancaman atau dampak negatif langsung dari aktivitas lempeng tektonik di wilayah Indonesia?

- Erupsi gunung berapi yang subur dan potensi tsunami di pesisir.
- Cadangan sumber daya mineral yang melimpah seperti nikel dan emas.
- Tingginya curah hujan tahunan yang menyebabkan banjir bandang.
- Potensi terjadinya fenomena likuifikasi dan tanah longsor saat gempa.

4. Daerah pesisir di Indonesia sangat rentan terhadap bencana tsunami. Apakah faktor utama yang menyebabkan tsunami?

- Aktivitas vulkanik bawah laut atau gempa bumi dengan pusat di bawah laut
- Pasang surut air laut yang sangat ekstrem
- Erupsi gunung berapi
- Curah hujan yang tinggi

5. Posisi Indonesia di antara tiga lempeng tektonik utama dan jalur Cincin Api Pasifik (Ring of Fire) tidak hanya menyebabkan bencana, tetapi juga membawa dampak positif. Dampak positif tersebut adalah...

- Kesuburan tanah akibat aktivitas vulkanik.
- Terjadinya iklim tropis yang stabil.
- Persebaran flora dan fauna yang beragam
- Ketersediaan sumber daya air bersih yang melimpah.