

LKPD IPAS

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial

BUMI, STRUKTUR BUMI DAN FENOMENA ALAM

Berdasarkan kondisi geologis Indonesia, Indonesia merupakan daerah pertemuan tiga lempeng tektonik besar yaitu lempeng Indo-Australia, lempeng Eurasia dan lempeng Pasifik. Lempeng Indo-australia bertumbukan dengan lempeng Eurasia dilepas pantai Sumatera, Jawa dan Nusa tenggara. Lempeng Pasifik bertumbukan dengan Lempeng Eurasia diutara Papua dan Maluku. Sehingga menjadikan indonesia rawan akan bencana alam akibat adanya patahan dan lipatan seperti gempa bumi, gunung meletus, Tsunami dan longsor.

Perhatikan video berikut ini.



Petunjuk Mengerjakan LKPD

1. Amatilah video gempa bumi diatas
2. setelah mengamati video kumpulkanlah informasi informasi dari video gempa bumi diatas
3. catatlah informasi informasi yang terkait dengan video diatas
4. Buatlah laporan dalam bentuk uraian
5. Presentasikan hasil diskusi

KERJAKAN!!!

1. **Uraikan analisa kalian setelah melihat tayangan vidio tentang bencana alam gempa bumi yang terjadi di Daerah Istimewa Jogjakarta tahun2006 dari faktor penyebab gempa bumi, dampak yang ditimbulkan dari adanya gempa bumi dan mitigasi bencana gempa bumi tersebut.**

KERJAKAN!!!

1. Bumi merupakan plabet ke 4 dari tata surya yangh dekat dengan matahari.

Bentuk permukaan bumi bervariasi seperti gunung, pegunungan, lembah, daratan tinggi dataran rendah dan sebagainya.

Bentukan permukaan bumi disebabkan oleh tenaga yang berasal dari dalam bumi yang disebut..

- A. Tenaga Endogen
- B. Tenaga Eksogen
- C. Tenaga Litosfer
- D. Tenaga Air
- E. Tenaga Angin

2. Bumi tersusun oleh bermacam macam batuan melalui proses siklus batuan di alam.

Batuan yang terbentuk karena pembekuan magma disebut...

- A. Batuan Beku
- B. Batuan sedimen
- C. Batuan Metamorf
- D. Batuan Sedimen Klastik
- E. Batuan Sedimen Organik

3. Struktur lapisan bumi terdiri dari kerak bumi, mantel bumi dan inti bumi.

Lapisan bumi yang elastis yang menyebabkan terjadinya pergerakan lempeng kerak bumi akibat gaya konveksi dari energi panas bumi yaitu..

- A. Lapisan kerak bumi
- B. Lapisan mantel Bumi
- C. Lapisan Inti Bumi
- D. Lapisan Litosfer
- E. Lapisan Hidrosfer

4. Pergerakan lempeng bumi menyebabkan berbagai macam bencana yang melanda disekitar kita.

Terutama karena adanya patahan atau lipatan pada lempeng bumi.

Bencana yang disebabkan karena patahnya atau melipatnya lempeng bumi yaitu..

- A. Tsunami
- B. Gempa Bumi
- C. Gunung meletus
- D. Longsor
- E. Banjir

5. Didaerah pertemuan dua lempeng tektonik terjadi beberapa fenomena fenomena alam.

Dibawah ini yang bukan termasuk fenomena pergerakan lempeng yaitu...

- A. Tidak terdapat aktifitas vulkanisme, intrusi dan ekstrusi
- B. Aktifitas gempa didasar laut dan daerah sekitarnya
- C. Perenggangan lempengyang disertai pertumbukan kedua lempeng tepi
- D. Pembentukan tanggul dasar samudera disepanjang perenggangan lempeng
- E. Aktifitas vulknisme lautan dalam yang menghasilkan lava basa berstruktur basal dan lava yang encer