



PEMERINTAH KOTA BEKASI
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 35 BEKASI

LKPD (SEMESTER GENAP)
TAHUN PELAJARAN 2020 – 2021

Mata Pelajaran	:	ILMU PENGETAHUAN ALAM	Kelas	:	VII-	Paraf	Nilai
PERTEMUAN 7	:	Bab.5 LAPISAN BUMI	Waktu	:	60 Menit		
Nama Peserta	:						
No.Peserta	:						
Hari/Tanggal	:	Kamis, 25 Februari 2021					

TUJUAN :

Setelah menyimak video pembelajaran yang diberikan, peserta didik mampu ;
Menjelaskan lapisan bumi, gunung api, gempa bumi, dan tindakan pengurangan resiko sebelum, pada saat, dan pasca bencana sesuai ancaman bencana di daerahnya. (C-4)

MATERI

Simaklah Video berikut :

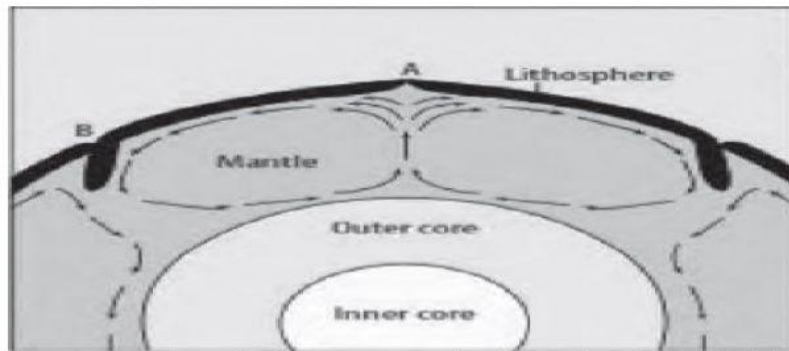


A. Pilihan ganda

Pilihlah jawaban a, b, c, atau d yang paling tepat.

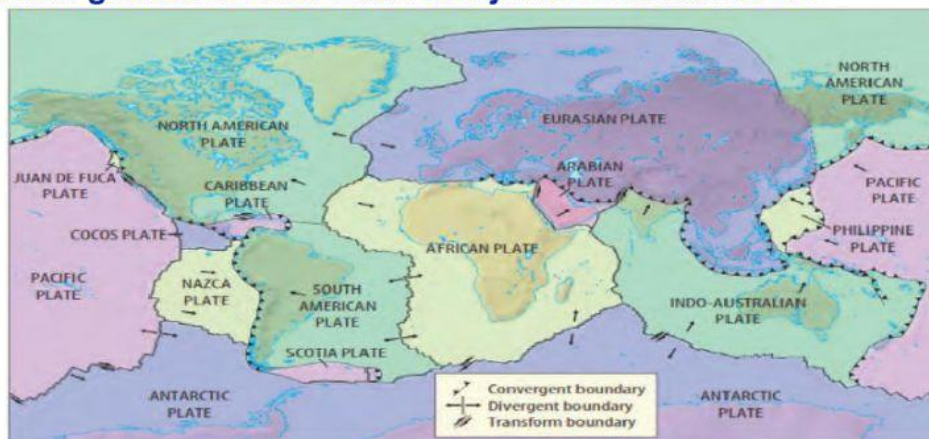
- Berikut ini yang **bukan** merupakan struktur penyusun Bumi adalah
 - Litosfer
 - Atmosfer
 - Kromosfer
 - Hidrosfer
- Lapisan atmosfer yang memiliki tekanan paling rendah adalah
 - Troposfer
 - Mesosfer
 - Eksosfer
 - Stratosfer
- Berikut ini yang merupakan fungsi dari lapisan ozon di atmosfer adalah
 - melindungi Bumi dari cahaya Matahari
 - melindungi Bumi dari sinar ultraviolet
 - mengatur suhu Bumi
 - sebagai pemantul gelombang radio
- Susunan Litosfer dari dalam hingga ke permukaan Bumi secara berurutan adalah
 - inti dalam, inti luar, mantel Bumi, kerak Bumi
 - inti dalam, inti luar, kerak Bumi, mantel Bumi
 - inti dalam, mantel Bumi, inti luar, kerak Bumi
 - inti dalam, astenosfer, inti luar, kerak Bumi
- Jika terdapat dua lempeng yang bertumbukan, maka yang akan terjadi adalah....
 - terbentuk patahan/sesar
 - terjadi penekukan lempeng, lempeng yang memiliki massa jenis yang lebih besar menekuk ke bawah lempeng yang massa jenisnya lebih kecil
 - terjadi penekukan lempeng, lempeng yang memiliki massa jenis yang lebih kecil menekuk ke bawah lempeng yang massa jenisnya lebih besar
 - tidak terjadi apa-apa

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 6-7

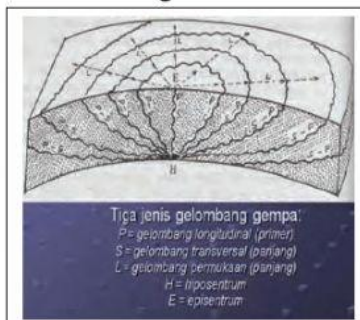


6. Tanda panah pada gambar di atas menggambarkan aliran konveksi dalam Bumi yang mengakibatkan pergerakan lempeng. Lempeng bergerak sesuai dengan aliran konveksi tersebut. Pernyataan berikut yang benar tentang pergerakan lempeng pada titik A ialah
- lempeng bergerak searah
 - lempeng bergerak saling mendekat dan bertumbukan
 - lempeng bergerak saling menjauh
 - lempeng tidak bergerak
7. Pergerakan lempeng jenis yang terjadi pada bagian B adalah
- divergen
 - konvergen
 - transformasi
 - tidak jadi pergerakan

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 8-9



8. Berdasarkan gambar di atas, lempeng Indo-Australi dengan lempeng Eurasia bergerak secara
- konvergen
 - divergen
 - transformasi
 - tidak bergerak
9. Pergerakan lempeng Indo-Australi dengan lempeng antartika terjadi secara
- konvergen
 - divergen
 - transformasi
 - tidak bergerak
10. Perhatikan gambar berikut



Sebuah pusat gempa tercatat sejauh 1500 km dari sebuah stasiun seismik. Keadaan tersebut digambarkan penyebaran gelombang seismiknya. Pada gambar tersebut titik H berperan

sebagai pusat gempa, yang disebut

- episentrum
- hiposentrum
- patahan
- titik primer