

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi: Struktur Lapisan Bumi

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui studi literasi dan LKPD, peserta didik mampu:

- Menyebutkan urutan struktur bumi dengan tepat
- Menjelaskan karakteristik lapisan penyusun bumi dengan tepat

B. PETUNJUK Pengerjaan

1. Simaklah penjelasan pada sumber belajar mengenai materi struktur lapisan bumi!
2. Bukalah buku paket IPA materi struktur lapisan bumi!
3. Kerjakan lembar kerja peserta didik berikut!

Perhatikan video di bawah ini!

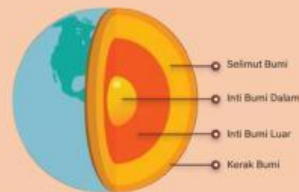


Bumi merupakan satu-satunya planet dalam galaksi Bima Sakti yang diketahui mampu menunjang kehidupan. Hal ini disebabkan komponen-komponen pendukung kehidupan tersedia di bumi, mulai dari air, udara dan tanah yang merupakan tempat tumbuhnya berbagai tanaman untuk mendukung kehidupan, hal ini termasuk beberapa mineral dan hasil tambang yang dapat dieksplorasi. Bumi memiliki struktur yang tersusun dari beberapa lapisan yang berbeda.

Amati gambar bumi berikut!

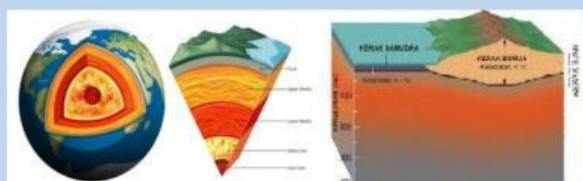
1. Apa nama lapisan bumi yang paling luar?

2. Apa nama lapisan bumi yang paling dalam?



Amati struktur bumi berikut!

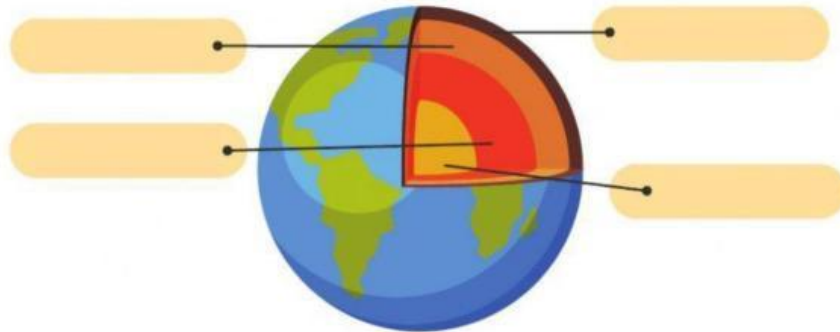
3. Apa nama lapisan antara kerak bumi dan inti bumi?



4. Apa jenis kerak bumi yang paling tebal?

5. Lapisan kerak bumi dan mantel bumi membentuk?

6. Isilah kolom kosong di bawah ini dengan jawaban yang tepat!



7. Tariklah garis yang sesuai antara ciri-ciri dan lapisan bumi di bawah ini!

Kerak Bumi	■	■ Lapisan terdalam bumi, berada pada kedalaman 5.100 - 6.400 km, memiliki suhu paling panas
Mantel Bumi	■	■ Satu-satunya lapisan yang terdiri dari cairan yang disebut magma, berada pada kedalaman 2.900 - 5.100 km
Inti Luar Bumi	■	■ Lapisan terluar bumi. Memiliki komponen oksigen, natrium, magnesium, aluminium, emas, perak, memiliki ketebalan 6 - 70 km
Inti Dalam Bumi	■	■ Merupakan lapisan yang paling tebal yaitu 2.900 km, terdiri dari batuan silikat yang mengandung besi dan magnesium yang mudah bergerak

8. Pilihlah jawaban yang tepat pada soal berikut!

Apa lapisan bumi yang paling tipis?

☐

Kerak bumi

☐

Mantel bumi

☐

Inti luar

☐

Inti dalam

Apa lapisan bumi yang berbentuk cair?

☐

Kerak bumi

☐

Mantel bumi

☐

Inti luar

☐

Inti dalam

Di bagian lapisan bumi mana tempat manusia tinggal?

Kerak bumi

Mantel
bumi

Inti luar

Inti dalam

Apa jenis kerak bumi yang paling tipis?

Kerak benua

Kerak
samuderaMantel
bumi

Inti bumi

Apa lapisan bumi yang paling tebal?

Inti dalam

Inti luar

Mantel
bumiKerak
bumi

9. Geser jawaban yang tepat pada kolom berikut!

Lapisan Bumi	Apa saja yang ada di dalamnya?	Berapakah suhunya?	Sedalam apa lapisan ini?
Kerak Bumi			
Mantel Bumi			
Inti Luar Bumi			
Inti Dalam Bumi			

CAIRAN MAGMA	NIKEL, BELERANG, KARBON, OKSIGEN, SILIKON DAN KALIUM	250 °C - 2.500 °C
5.000 °C - 7.000 °C	TANAH & BATUAN MUDAH PECAH	6.000 °C
2.900 KM	5.100 KM - 6.400 KM	2.900 - 5.100 KM
6 - 70 KM	BATUAN SILIKAT MUDAH BERGERAK	MENCAPAI 870 °C