

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 guru 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!

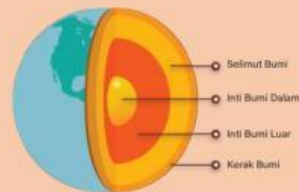


Bumi merupakan satu-satunya planet dalam galaksi Bima Sakti yang diketahui mampu menunjang kehidupan. Hal ini disebabkan komponen-komponen pendukung kehidupan tersedia di bumi, mulai dari air, udara dan tanah yang merupakan tempat tumbuhnya berbagai tanaman untuk mendukung kehidupan, hal ini termasuk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

Amati gambar bumi berikut!

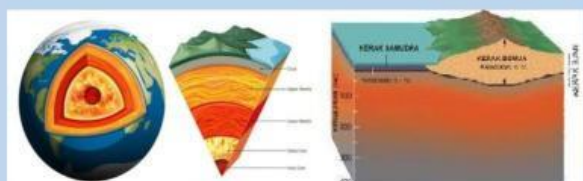
1. Apa nama lapisan bumi yang paling luar?

2. Apa nama lapisan bumi yang paling dalam?



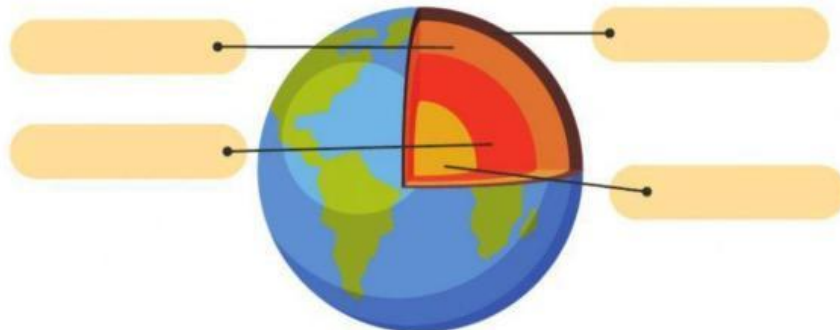
Amati struktur bumi berikut!

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



4. Apa jenis kerak bumi yang paling tebal?

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



6. 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 |

7. 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			

Lapisan Bumi	Apa saja yang ada di dalamnya?	Berapakah suhunya?	Sedalam apa lapisan ini?
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