

E-LKPD



BUMI & PERKEMBANGANNYA

Sub tema : Struktur Bumi



Kelompok : _____

Nama : _____



Disusun Oleh:
Seli Amanda

Dosen Pembimbing:
Dr. Novi Ratna Dewi, S.Si., M.Pd.

Kelas

VIII





Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D, Peserta didik mengelaborasi pemahamannya tentang posisi relatif bumi-bulan-matahari dalam sistem tata surya dan memahami struktur lapisan bumi untuk menjelaskan fenomena alam yang terjadi dalam rangka mitigasi bencana.

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan diskusi dan eksplorasi peserta didik mampu menyebutkan macam-macam struktur bumi.
2. Melalui kegiatan diskusi dan eksplorasi, peserta didik mampu menganalisis struktur bumi beserta karakteristiknya berupa wujud, kandungan di dalamnya, suhu dan kedalamannya dengan benar.

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

1. Pahami materi yang sudah diajarkan
2. Baca setiap petunjuk yang ada dengan cermat
3. Selesaikan tugas-tugas yang ada di E-LKPD dengan baik, benar, dan bertanggung jawab
4. Gunakan sumber belajar dari berbagai sumber baik modul pembelajaran, buku peserta didik, internet dan sumber lainnya untuk menjawab pertanyaan. **(TK)**
5. Kumpulkanlah E-LKPD sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.
6. Tanyakanlah kepada guru apabila ada kesulitan dalam mengerjakan E-LKPD.

Fase 1 : Orientasi



Setiap benda memiliki struktur dan lapisan masing-masing. Misalnya pada bawang merah, telur, jeruk, bola golf seperti yang ditunjukkan pada gambar di bawah ini.



Berdasarkan gambar di atas, ternyata di dalamnya terdapat beberapa lapisan yang unik dan berbeda. Bagaimana dengan bumi? Bumi merupakan planet dalam tata surya yang dihuni oleh makhluk hidup dengan segala karakteristik dan fenomena di dalamnya. Scanlah barcode ini !

(TK)



Fase 2 : Merumuskan masalah



Setelah mengamati video di atas, rumuskan atau identifikasikanlah masalah yang kalian dapatkan bersama kelompok kalian ! **(Kolaborasi : Kontribusi aktif)** **(Mengevaluasi dan merancang penyelidikan)**

Rumuskanlah masalah yang kalian dapatkan !

Fase 3 : Merumuskan Hipotesis



Setelah mengamati video di atas, rumuskanlah hipotesis terkait rumusan masalah yang telah kalian buat bersama kelompok kalian ! **(Kolaborasi : Menghargai orang lain)** **(Literasi sains : Mengevaluasi dan merancang penyelidikan)**

Tulislah hipotesis yang kalian rumuskan terkait dengan rumusan masalah di atas !

Fase 4 : Mengumpulkan Data



Struktur Bumi



Tujuan Praktikum

1. Melalui kegiatan eksplorasi dan mencipta buku pop-up struktur bumi, peserta didik mampu menganalisis struktur bumi beserta karakteristiknya berupa wujud, kandungan di dalamnya, suhu dan kedalamannya dengan benar (C6)

Alat & Bahan

Alat

- Gunting
- *Handphone*



Bahan

- Kertas karton tebal
- Lem kertas
- Kertas manila (kuning muda, kuning tua, oranye muda, oranye tua, merah, hijau)
- Spidol



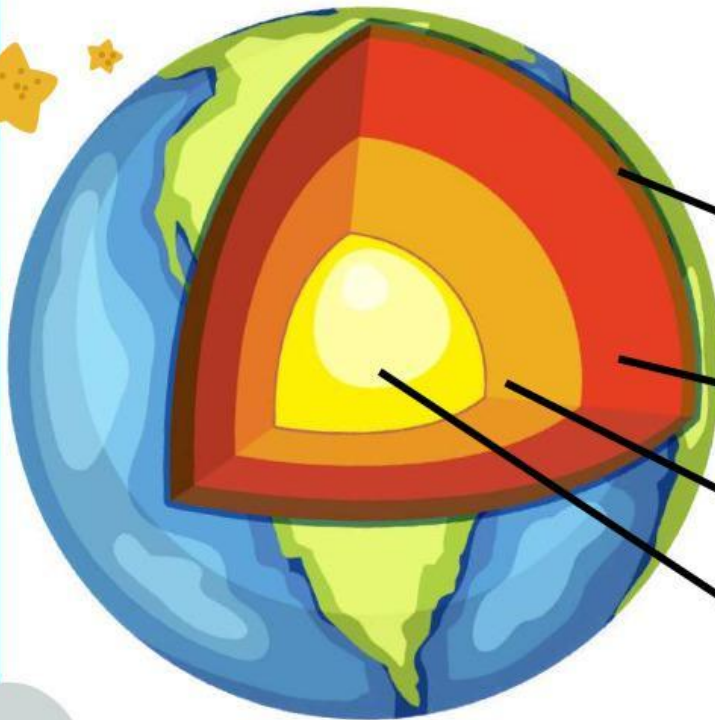
Langkah Kerja

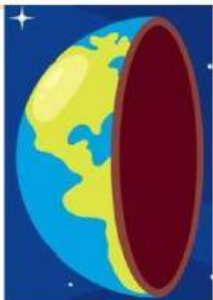
1. Menyiapkan alat dan bahan
2. Buatlah sampul buku pop-up Struktur Bumi
3. Memotong kertas sesuai dengan kebutuhan
4. Menempel kertas disesuaikan dengan masing-masing lapisan struktur bumi
5. Berilah keterangan mengenai nama dan ciri-ciri dari lapisan struktur bumi
6. Untuk contoh produk pop-up yang dibuat, silahkan akses link di bawah ini terkait pembuatan pop-up struktur bumi ! **(TCK)**



Data Pengamatan

Setelah membuat pop-up struktur bumi, berilah nama masing-masing lapisan bumi dengan benar ! Gunakan sumber belajar dari berbagai sumber baik modul pembelajaran, buku peserta didik, internet dan sumber lainnya untuk mengisi data pengamatan tentang struktur bumi ! **TCK (Literasi sains : menjelaskan fenomena ilmiah) (Kolaborasi : Kinerja produktif)**



Gambar Lapisan	Nama Lapisan	Karakteristik (wujud, kandungan di dalamnya, suhu dan kedalamannya)
		
		

Fase 5 : Menguji Hipotesis



Setiap lapisan memiliki karakteristiknya masing-masing yang menunjang kehidupan. Setelah melengkapi nama serta karakteristik struktur bumi, ujilah hipotesis dari percobaan yang telah dilakukan dengan rumusan hipotesis. Gunakan sumber belajar dari berbagai sumber baik modul pembelajaran, buku peserta didik, internet dan sumber lainnya untuk menjawab pertanyaan bersama kelompok kalian ! **TK (Kolaborasi : Berkontribusi aktif)** (**Literasi sains: menjelaskan fenomena ilmiah**)

1. Bagaiamanakah lapisan struktur bumi ! apakah pada bagian tengah bumi isi atau kosong?

Jawaban :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

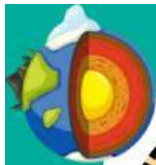
.....

.....

.....

.....





2. Setelah membuat pop-up struktur bumi, apakah bumi memiliki lapisan struktur bumi ! apa saja karakteristik dari masing-masing lapisan struktur bumi tersebut?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Fase 6 : Merumuskan Kesimpulan



Bumi merupakan tempat kita melangsungkan kehidupan, maka dari itu kita perlu memahami Bumi baik dari segi struktur maupun karakteristiknya. Mempelajari struktur Bumi ini dapat menjadi upaya untuk lebih mencintai Bumi ini serta senantiasa menjaga Bumi tetap dalam keadaan baik. Setelah melakukan pengumpulan data dan menganalisis setiap lapisan bumi, buatlah simpulan terkait dengan struktur bumi yang telah kalian pelajari secara berkelompok! (Literasi sains : menafsirkan data serta bukti ilmiah)

Simpulan

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

