

# LKPD

**BUMI DAN ANTARIKSA**

**Aku Suka Menjelajah**

**KELAS V FASE C**

**Nama:**

**Kelas:**



## **Capaian Pembelajaran**

**Peserta didik mendemonstrasikan bagaimana sistem tata surya bekerja dan kaitannya dengan gerak rotasi dan revolusi bumi. Peserta didik merefleksikan bagaimana perubahan kondisi alam di permukaan bumi terjadi akibat faktor alam maupun perbuatan manusia, mengidentifikasi pola hidup yang menyebabkan terjadinya permasalahan lingkungan serta memprediksi dampaknya terhadap kondisi sosial kemasyarakatan, ekonomi.**

## **Tujuan Pembelajaran**

- 1. Menunjukkan bagian-bagian lapisan bumi menggunakan alat peraga.**
- 2. Menyebutkan nama dan fungsi setiap lapisan bumi.**
- 3. Membedakan karakteristik tiap lapisan bumi, seperti kerak, mantel, dan inti bumi.**
- 4. Menjelaskan hubungan antara lapisan bumi dan fenomena gunung berapi menggunakan alat peraga.**

# PETA MATERI



**Simak video berikut!**

# Ayo Menalar!

**Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan hasil pengamatanmu terhadap video!**

1. Apa saja 4 lapisan bumi yang disebutkan dalam video?

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. Lapisan mana yang menjadi tempat kita tinggal dan berpijak?

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. Dari lapisan mana magma berasal?

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Lapisan mana yang paling panas? Jelaskan!

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5. Ketika dua lempengan kerak bumi saling menabrak, fenomena alam apa yang bisa terjadi?

Jawab: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# Lapisan Bumi

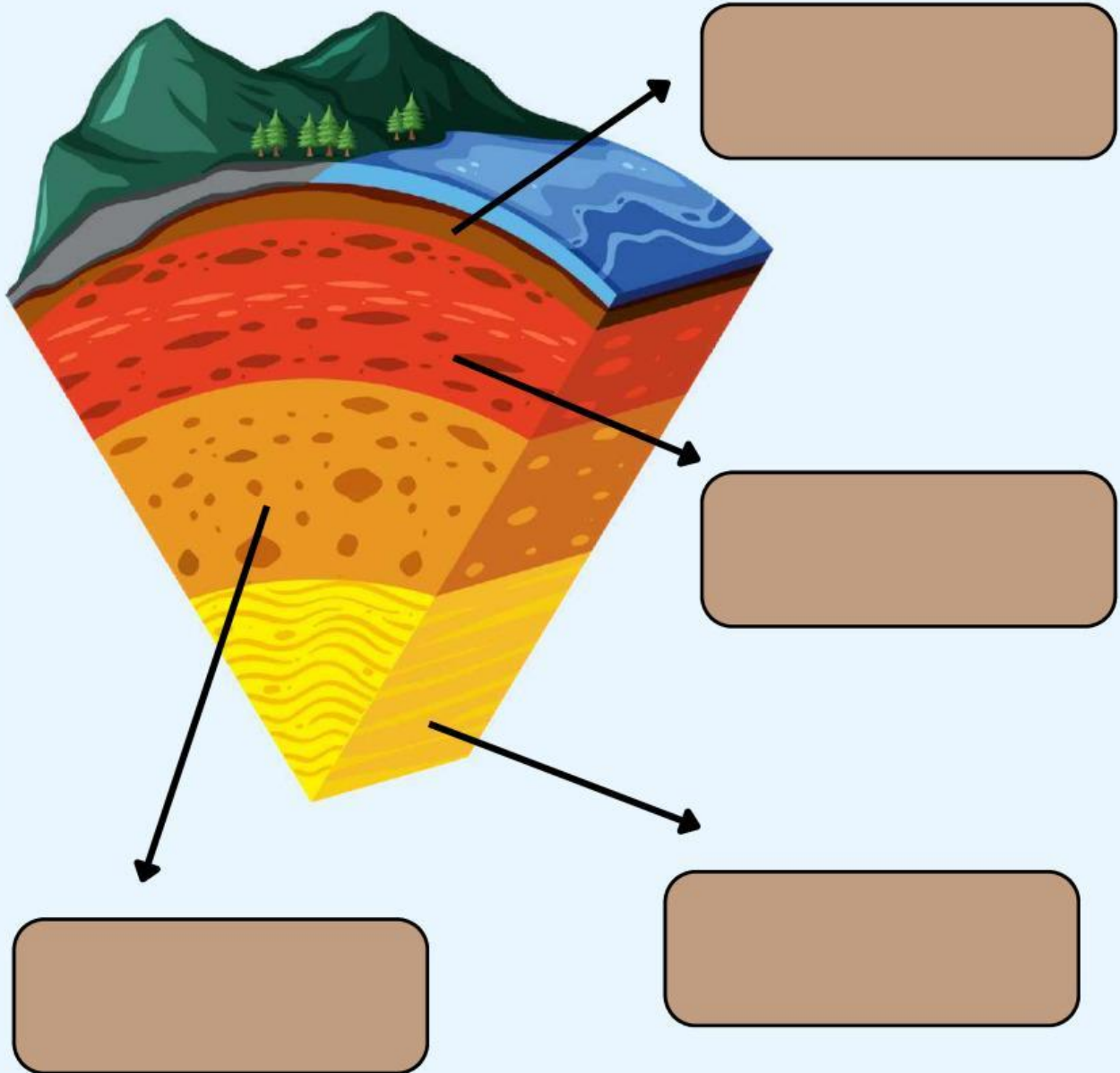
Berikan nama pada setiap lapisan bumi di bawah ini!

Kerak Bumi

Inti Luar

Inti Dalam

Mantel Bumi



# Lapisan-lapisan Bumi

Isilah kotak di bawah ini berdasarkan nomor yang sesuai!

☐

**Kerak**

☐

**Inti dalam**

☐

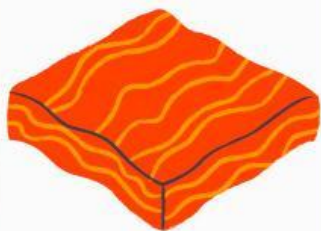
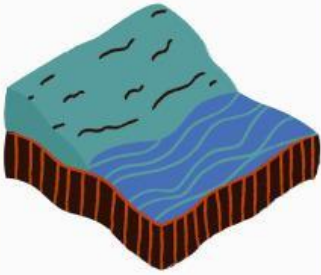
**Inti luar**

☐

**Mantel**

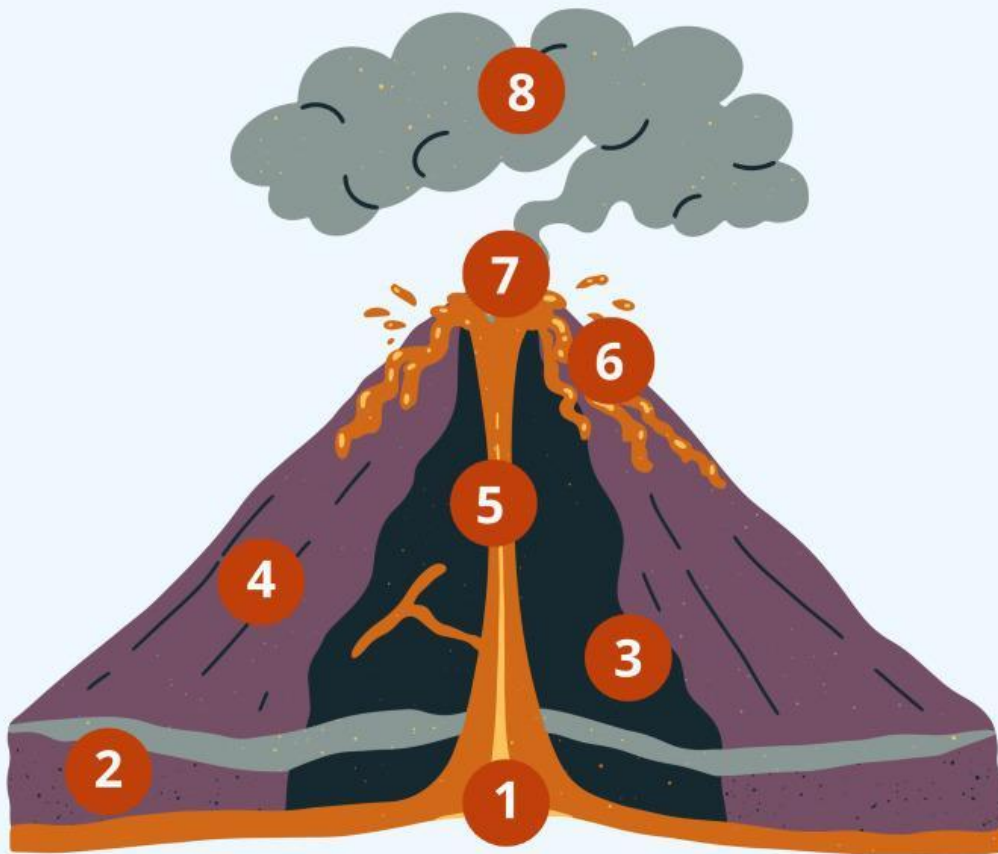
# Memahami Lapisan Bumi

Sebutkan dan jelaskan gambar tersebut!!



# Gunung Berapi

Isilah kotak di bawah ini berdasarkan nomor yang sesuai!

☐

Awan abu

☐

Aliran lava

☐

Lapisan abu

☐

Lapisan lava

☐

Magma

☐

Kerak bumi

☐

Kawah

☐

Saluran/Pipa  
Vulkanik

# Gunung Berapi



**Apakah kamu pernah melihat gunung berapi di televisi?  
Menurutmu, lapisan Bumi apakah yang keluar?**

**Bagaimana proses terjadinya gunung berapi?**

**Apa yang harus kita lakukan saat gunung berapi meletus?**

# Dampak Positif & Negatif Gunung Berapi

Buatlah Panah Berdasarkan Dampak dari Gunung Berapi di Bawah Ini!



**Kesuburan Tanah**

**Dampak  
Negatif**



**Sumber Mineral**

**Dampak  
Negatif**



**Membahayakan Manusia**

**Dampak  
Negatif**



**Kerusakan Lingkungan**

**Dampak  
Positif**



**Menciptakan Pemandangan  
yang Indah**

**Dampak  
Positif**

**Dampak  
Positif**

# Lapisan Bumi & Gunung Berapi

Berilah tanda (✓) untuk **BENAR** dan (X) untuk **SALAH**!

1. ( ) Kerak bumi merupakan lapisan paling luar dari bumi.
2. ( ) Mantel bumi bersifat padat dan tidak mengandung magma.
3. ( ) Inti luar bumi berbentuk cair dan sangat panas.
4. ( ) Gunung berapi terbentuk karena adanya pergerakan magma dari dalam bumi.
5. ( ) Magma berasal dari mantel bumi yang panas.
6. ( ) Saat meletus, gunung berapi hanya mengeluarkan lava saja.
7. ( ) Abu vulkanik dapat menyuburkan tanah setelah letusan gunung berapi.
8. ( ) Letusan gunung berapi tidak pernah menyebabkan kerusakan lingkungan.
9. ( ) Lava yang keluar dari gunung berapi dalam keadaan sangat panas.
10. ( ) Gunung berapi dapat memberikan dampak positif dan negatif bagi manusia.