

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial

Struktur Lapisan Permukaan Bumi

Nama:

Kelas:



Tujuan Pembelajaran

Mencerminkan kembali (C6) proses pergerakan lempeng bumi yang terjadi akibat arus konveksi cairan di mantel bumi.

Alur Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran ini, peserta didik diharapkan dapat:

- Menjelaskan bahwa permukaan bumi terdiri dari lempeng-lempeng yang bergerak.
- Mengidentifikasi berbagai jenis pergerakan lempeng bumi (bertumbukan, menjauh, bergesekan).
- Menjelaskan secara sederhana mengapa bentuk permukaan bumi selalu berubah-ubah.

Petunjuk Penggunaan LKPD

Lembar 1: Lempengan Bumi

1. Persiapan

- Tuliskan nama dan kelasmu pada bagian atas lembar kerja
- Siapkan alat tulis yang diperlukan

2. Mengamati Video

- Tonton video YouTube tentang pergerakan lempengan bumi yang ditampilkan dalam Lkpd tersebut
- Perhatikan dengan seksama berbagai jenis pergerakan lempengan yang ada

3. Mengidentifikasi Jenis Pergerakan Lempengan

- Tuliskan tiga jenis pergerakan lempengan (konvergen, divergen, transform) pada kolom yang tersedia
- Jelaskan secara singkat ciri-ciri masing-masing jenis pergerakan

4. Menganalisis Penyebab Pergerakan Lempengan

- Tuliskan jawaban tentang apa yang menyebabkan lempengan-lempengan bumi terus bergerak
- Jelaskan dengan kalimatmu sendiri dan gunakan informasi dari video yang ditonton

Lembar 2: Identifikasi Struktur Bumi

• Melengkapi Tabel

- Carilah informasi tentang jenis-jenis pergerakan lempengan dari buku atau sumber lain
- Lengkapi tabel dengan informasi:
 - Ciri-ciri setiap jenis pergerakan lempengan
 - Hasil bentukan dari pergerakan tersebut
 - Contoh lokasi di dunia atau Indonesia

• Menghubungkan Pergerakan Lempengan dengan Fenomena Alam

- Lengkapi pernyataan tentang akibat dari pergerakan lempengan:

• Membuat Pamflet Kesiapsiagaan

- Buatlah pamflet atau brosur sederhana tentang kesiapsiagaan menghadapi bencana
- Cantumkan informasi tentang:
 - Jenis bencana akibat pergerakan lempengan
 - Tanda-tanda akan terjadinya bencana
 - Cara menghadapi bencana tersebut
 - Langkah-langkah untuk menyelamatkan diri

• Mengumpulkan Hasil Kerja

- Periksa kembali semua jawaban dan hasil kerjamu
- Kumpulkan LKPD yang telah selesai dikerjakan kepada guru

Selamat mengerjakan dan belajar tentang lempengan bumi!

LEMPENGAN BUMI

Nama: _____

Kelas: _____



MENGAMATI

Amatilah Video YouTube tentang pergerakan lempeng berikut !

1. Identifikasi jenis-jenis pergerakan lempeng yang terjadi (konvergen, divergen, transform)!



MENANYA

2. Apa yang menyebabkan lempeng-lempeng bumi terus bergerak?



Nama: _____

Kelas: _____

Identifikasi Struktur Bumi

MENGUMPULKAN INFORMASI

2. Carilah informasi tentang jenis-jenis pergerakan lempeng dan lengkapi tabel :

Nama Lapisan	Ciri-ciri	Hasil bentukan	Contoh lokasi
Divergen			
Konvergen			
Transform			

3. Hubungkan jenis pergerakan lempeng dengan fenomena alam yang dapat terjadi:

- Pergerakan lempeng divergen dapat menyebabkan _____
- Pergerakan lempeng konvergen dapat menyebabkan _____
- Pergerakan lempeng transform dapat menyebabkan _____

MENGASOSIASI

5. Buatlah pamflet atau brosur tentang kesiapsiagaan menghadapi bencana akibat pergerakan lempeng (gempa bumi, tsunami, gunung meletus) dan bagikan kepada teman-temanmu!