



PPG  
prajabatan



Merdeka  
Mengajar

SEKOLAH MENENGAH PERTAMA

KELAS VIII

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## LEMPENG TEKTONIK

Identitas Kelompok \_\_\_\_\_

- |    |       |
|----|-------|
| 1. | ♡♡♡♡♡ |
| 2. | ♡♡♡♡♡ |
| 3. | ♡♡♡♡♡ |
| 4. | ♡♡♡♡♡ |
| 5. | ♡♡♡♡♡ |

Disusun Oleh:  
Putri Selaras

## TUJUAN



1. Peserta didik mampu mengemukakan 3 gerakan lempeng melalui kegiatan membaca literatur
2. Peserta didik mampu menjelaskan fenomena terjadinya pergeseran lempeng tektonik dengan tepat melalui kegiatan menonton video
3. Peserta didik mampu menggambarkan mitigasi bencana gempa bumi akibat pergeseran lempeng tektonik melalui analisis kasus pergerakan sesar lembang dan studi literatur



## KEGIATAN

### 1. Orientasi Masalah

Hallo! Saya punya berita penting untuk kamu! Kita sedang dalam bahaya, mari simak video berikut ini:

Apa yang kalian ketahui tentang sesar lembang? Coba perhatikan skenario bahaya yang akan terjadi dari pergerakan sesar lembang:



Masalah apa yang kamu temukan pada video?

### 2. Mengorganisasi siswa untuk belajar

Mari eksplorasi pengetahuan kamu mengenai fenomena pergerakan lempeng tektonik yang menyebabkan gempa bumi melalui literasi artikel berikut ini!







**3. Membimbing penyelidikan individual maupun kelompok**  
**Diskusikan pertanyaan berikut ini bersama teman kelompokmu!**

1) Bagaimana lempeng tektonik dapat bergerak?

2) Jelaskan 3 gerakan yang dapat terjadi pada lempeng tektonik!

3) Buatlah mitigasi bencana (pra, saat, dan pasca) yang dapat kamu lakukan jika terjadi pergeseran sesar lembang!

**4. Mengembangkan dan menyajikan hasil**

Presentasikan hasil skenario kamu di depan kelas, kemudian konversikan ke dalam bentuk poster!  
Link:

**5. Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah**

Berdasarkan hasil diskusi, kesimpulan apa yang kamu dapatkan dari hasil diskusi ini?