



IPAS

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Mitigasi Bencana

Disusun oleh :
Zuladyra Rudani



Kelas

XI

Lembar Kerja Peserta Didik

GEOGRAFI

Aktivitas 1: Mengenali Gempa bumi & Tsunami

Nama: _____

Kelas : _____

Absen: _____



A. Petunjuk Penggunaan

Sebelum mengerjakan E-LKPD, ikuti petunjuk berikut.

- Berdoalah sebelum memulai pembelajaran.
- Bacalah tujuan pembelajaran dengan cermat.
- Pelajari ringkasan materi yang tersedia.
- Kerjakan setiap kegiatan secara berurutan.
- Diskusikan dengan kelompok apabila terdapat tugas kelompok.
- Jawablah seluruh pertanyaan dengan teliti.
- Kerjakan evaluasi secara mandiri.
- Isilah lembar refleksi setelah pembelajaran selesai.



B. Capaian Pembelajaran (CP)

Peserta didik mampu memahami karakteristik litosfer dan dinamika kebumihan serta menganalisis berbagai jenis bencana alam, faktor penyebab, dampak, dan upaya mitigasi untuk mengurangi risiko bencana dalam kehidupan masyarakat.

C. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran menggunakan E-LKPD, peserta didik mampu:

- Menjelaskan pengertian gempa bumi dan tsunami.
- Mengidentifikasi penyebab terjadinya gempa bumi dan tsunami.
- Menganalisis dampak yang ditimbulkan oleh gempa bumi dan tsunami.
- Menentukan langkah mitigasi sebelum, saat, dan sesudah bencana.
- Menyusun solusi mitigasi berdasarkan kondisi suatu wilayah





Materi Singkat

Gempa bumi merupakan getaran atau guncangan yang terjadi akibat pelepasan energi dari dalam bumi, umumnya disebabkan oleh pergerakan lempeng tektonik. Salah satu dampak gempa bumi yang terjadi di wilayah laut adalah tsunami, yaitu gelombang laut besar yang terbentuk akibat gangguan di dasar laut. Indonesia termasuk negara yang rawan mengalami kedua bencana tersebut karena berada pada pertemuan tiga lempeng tektonik besar. Oleh karena itu, masyarakat perlu memahami upaya mitigasi agar dapat mengurangi risiko korban jiwa maupun kerugian.

Kegiatan 1

Ayo Mengamati!



Amatilah gambar berikut mengenai dampak gempa bumi dan tsunami.



Jawablah pertanyaan berikut!

1. Apa yang kamu amati pada gambar tersebut? Dan Menurutmu, apa penyebab terjadinya bencana tersebut?

Kegiatan 2 – Benar atau Salah

Pernyataan	Benar	Salah
Indonesia berada di pertemuan tiga lempeng	☐	☐
Tsunami hanya terjadi karena angin.	☐	☐
Jalur evakuasi dibuat untuk menyelamatkan masyarakat	☐	☐
Gempa besar di laut berpotensi memicu tsunami.	☐	☐
Sirene tsunami merupakan salah satu sistem peringatan dini bencana.	☐	☐
Mitigasi bencana dilakukan hanya setelah bencana terjadi.	☐	☐



Refleksi

Beri tanda ✓ sesuai dengan pendapatmu.

Pernyataan	Iya	Belum
Saya memahami penyebab gempa bumi	☐	☐
Saya mengetahui penyebab tsunami.	☐	☐
Saya dapat menjelaskan langkah mitigasi.	☐	☐
Saya siap menghadapi bencana dengan benar.	☐	☐

