LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
POTENSI BENCANA ALAM DI INDONESIA

IPS Kelas VII • Kondisi Geologis, Dampak Positif, dan Potensi Bencana

Nama	.....	Kelas	.....
No. Absen	.....	Tanggal	.....
Sekolah	MTs	Nilai	.....
Guru	.....	Paraf	.....

Petunjuk: Bacalah infografis pada halaman berikut, kemudian kerjakan semua kegiatan. Jawaban harus ditulis dengan jelas. LKPD ini dapat dinilai langsung berdasarkan skor yang tersedia.



Infografis: Potensi Bencana Alam di Indonesia

LIVEWORKSHEETS

A. Tujuan Pembelajaran

- Menguraikan damapak perubahan iklim dan potensi bencana alam di Indonesia .

B. Kegiatan 1 – Memahami Kondisi Geologis Indonesia

Lengkapi pernyataan berikut berdasarkan infografis. (5 soal × 2 = 10 poin)

1. Indonesia dilalui dua jalur pegunungan dunia, yaitu Sirkum _____ dan Sirkum _____.

   Jawaban: _____

2. Bagian barat dan selatan Indonesia merupakan Paparan _____ yang berkaitan dengan Lempeng _____.

   Jawaban: _____

3. Bagian utara Indonesia merupakan Paparan _____ yang berkaitan dengan Lempeng _____.

   Jawaban: _____

4. Bagian timur Indonesia berkaitan dengan lempeng dasar Samudra _____.

   Jawaban: _____

5. Indonesia memiliki sekitar _____ gunung api aktif.

   Jawaban: _____

C. Kegiatan 2 – Dampak Positif Letak Geologis

Pasangkan pernyataan di kolom A dengan manfaat yang tepat di kolom B. Tulis huruf jawabannya. (4 soal × 2 = 8 poin)

Kolom A – Pernyataan	Kolom B – Manfaat
1. Aktivitas vulkanisme menghasilkan abu vulkanik.	A. Keragaman flora dan fauna
2. Kondisi wilayah Indonesia beragam.	B. Tanah menjadi subur
3. Proses geologi menghasilkan berbagai material.	C. Pasir dan bebatuan dapat dimanfaatkan
4. Kekayaan geologi menyediakan berbagai bahan tambang.	D. Banyak sumber daya bahan galian

Jawaban: 1. ____ 2. ____ 3. ____ 4. ____

D. Kegiatan 3 – Klasifikasi Potensi Bencana

Tuliskan jenis bencana: Geologis (G), Hidrometeorologis (H), atau Biologis (B). (8 soal × 2 = 16 poin)

1. Gempa bumi → _____

2. Banjir → _____

3. Tsunami → _____

4. Kekeringan → _____

5. Letusan gunung api → _____

LIVEWORKSHEETS

6. Wabah penyakit → _____

7. Tanah longsor → _____

8. Serangan hama tanaman → _____

E. Kegiatan 4 – Pilihan Ganda

Pilih satu jawaban yang paling tepat. (6 soal × 3 = 18 poin)

1. Salah satu alasan Indonesia memiliki potensi bencana geologis tinggi adalah ....

- A. berada di wilayah kutub
- B. dilalui jalur pegunungan dan berada di kawasan pertemuan lempeng
- C. tidak memiliki gunung api
- D. seluruh wilayahnya berupa dataran rendah

2. Material vulkanik dapat memberi dampak positif karena ....

- A. selalu merusak lahan
- B. membuat tanah kaya unsur hara
- C. menghilangkan semua sumber air
- D. mengurangi kesuburan tanah

3. Bencana yang paling tepat dikelompokkan sebagai bencana hidrometeorologis adalah ....

- A. gempa bumi
- B. letusan gunung api
- C. banjir
- D. tsunami

4. Contoh bencana biologis adalah ....

- A. wabah penyakit
- B. tanah longsor
- C. gempa bumi
- D. banjir bandang

5. Pasangan yang tepat antara bencana dan penyebab utamanya adalah ....

- A. gempa bumi – pergerakan lempeng
- B. banjir – letusan gunung api
- C. wabah – pergerakan lempeng
- D. tsunami – kekeringan

6. Pernyataan yang paling tepat tentang kondisi geologis Indonesia adalah ....

- A. hanya membawa dampak negatif
- B. hanya menguntungkan kegiatan pertanian
- C. memberikan sumber daya alam sekaligus meningkatkan risiko bencana
- D. tidak berkaitan dengan kehidupan penduduk

LIVEWORKSHEETS