LKPD KELAS 11

Materi Mitigasi dan Adaptasi Kebencaan



LIVEWORKSHEETS

Nama	:.....
No. Absen	:.....
Kelas	: XI - ...
Mata Pelajaran	: Geografi

Kegiatan 1: Menjelaskan Konsep Bencana Alam

Petunjuk: Identifikasi gambar bencana dibawah ini lalu rumuskan konsep (pengertian, jenis bencana, penyebab bencana serta dampak yang ditimbulkan akibat bencana tersebut) dengan Bahasa Kalian sendiri!



.....
.....
.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....
.....
.....



.....
.....
.....
.....
.....
.....

LIVEWORKSHEETS

Pemahaman Konsep

1. Berikut ini yang termasuk dalam komponen utama dalam konsep bencana adalah ..

2. Unsur fisik yang menjadi faktor kerentanan terjadinya bencana adalah...

3. Semua kejadian bencana yang terjadi karena kesalahan desain, pengoperasian, kelalaian, dan kesengajaan manusia dalam penggunaan teknologi disebut...

4. Berikut yang bukan penyebab terjadinya tanah longsor...

5. Berikut ini merupakan faktor penyebab meningkatnya kerentanan suatu wilayah terhadap bencana, kecuali...

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2: Menjodohkan

Petunjuk: Baca setiap pernyataan dengan cermat, lalu **centang (✓)** yang paling sesuai dengan pernyataan tersebut. Hanya satu jawaban yang benar untuk setiap nomor.

1. Gelombang besar akibat gempa bawah laut

   ☐ Tsunami ☐ Letusan Gunung Api ☐ Banjir

2. Jenis bencana yang sering terjadi di musim kemarau panjang dan dapat menyebabkan gagal panen

   ☐ Longsor ☐ Kekeringan ☐ Angin Kencang

3. Hujan deras yang melebihi kapasitas saluran drainase

   ☐ Banjir ☐ La Nina ☐ Tsunami

4. Faktor yang membuat suatu wilayah atau masyarakat rentan terhadap dampak bencana, seperti kemiskinan, infrastruktur lemah, dan lokasi rawan

   ☐ Kapasitas ☐ Kerentanan ☐ Ancaman

5. Bencana yang terkait dengan cuaca atau iklim, seperti banjir dan kekeringan

   ☐ Bencana Sosial ☐ Bencana Hidrometeorologi ☐ Bencana Non alam

6. Asap tebal akibat pembakaran lahan atau hutan, mengganggu pernapasan dan jarak pandang

   ☐ Awan Tebal ☐ Embun ☐ Kabut Asap

7. Konflik sosial, tawuran, atau kerusuhan yang menyebabkan kerusakan dan korban

   ☐ Bencana Alam ☐ Bencana Non alam ☐ Bencana Sosial

8. Aktivitas vulkanik yang melepaskan lava, awan panas, dan abu

   ☐ Gunung Meletus ☐ Tanah Longsor ☐ Kebakaran Hutan

9. Aktivitas vulkanik yang melepaskan lava, awan panas, dan abu

   ☐ Gunung Meletus ☐ Tanah Longsor ☐ Kebakaran Hutan

10. Yang termasuk dampak lingkungan akibat bencana banjir

    ☐ Kesulitan Air Bersih ☐ Penurunan pendapatan Petani ☐ Banyak Pengungsi

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3: Studi Kasus Sederhana

🌋 Kasus: Letusan Gunung Api di Desa A

Gunung Merapi yang terletak di dekat Desa A mengalami erupsi hebat. Abu vulkanik menyebar ke wilayah permukiman, menyebabkan warga harus mengungsi ke tempat yang lebih aman. Sekolah-sekolah ditutup sementara, dan hasil panen petani rusak karena tertutup abu. Banyak warga mengalami gangguan pernapasan karena kualitas udara yang memburuk. Fasilitas kesehatan di desa terbatas, sehingga tidak semua warga bisa mendapat pengobatan segera.

Pertanyaan:

1. Apakah jenis bencana yang dialami masyarakat di Desa A? Jelaskan alasanmu!
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
2. Identifikasi kerentanan yang dimiliki masyarakat tersebut.
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
3. Apa dampak jangka panjang yang mungkin terjadi jika letusan gunung api ini terus berulang setiap beberapa tahun?
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....
   .....

LIVEWORKSHEETS