

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 1**Lampiran 7 | Menganalisis Bencana Alam | Projek IPAS Kelas X**

Kelompok / Kelas	
Anggota	
Topik bencana	☐ Banjir ☐ Tsunami ☐ Tanah longsor ☐ Gunung meletus ☐ Kekeringan ☐ Gempa bumi
Tujuan	Peserta didik dapat membedakan bencana alam dan buatan manusia serta menganalisis penyebab, dampak, dan penanggulangan bencana alam.

Petunjuk: (1) kerjakan bersama kelompok sesuai peran; (2) gunakan sumber data (buku, InaRISK, DIBI, BMKG, PVMBG, video) dan catat sumbernya; (3) tulis jawaban dengan kalimat sendiri; (4) lembar ini juga tersedia dalam bentuk e-LKPD interaktif.

Bagian A. Ayo Kenali: Klasifikasi Peristiwa Bencana

No	Peristiwa	Alam	Non-alam	Sosial	Alasan singkat
1	Gempa bumi yang merobohkan bangunan	☐	☐	☐	
2	Kebocoran bahan kimia dari pabrik	☐	☐	☐	
3	Tawuran antarwarga yang menimbulkan korban	☐	☐	☐	
4	Gelombang tsunami setelah gempa di dasar laut	☐	☐	☐	
5	Wabah penyakit menular di suatu daerah	☐	☐	☐	
6	Kemarau panjang yang membuat sawah gagal panen	☐	☐	☐	

Bagian B. Ayo Selidiki: Menganalisis Bencana Topik Kelompok

No	Pertanyaan	Jawaban kelompok dan sumber data
1	Penjelasan singkat dan lugas mengenai bencana alam terkait	
2	Faktor-faktor penyebab bencana alam terkait	
3	Dampak yang ditimbulkan oleh bencana alam terkait	
4	Cara penanggulangan bencana alam terkait	

No	Pertanyaan	Jawaban kelompok dan sumber data
5	Tantangan lokal: apakah bencana ini berpotensi terjadi di Pandeglang? Apa buktinya (data InaRISK/DIBI)?	
6	Setiap cara penanggulangan pada no. 4 termasuk komponen mitigasi apa (pencegahan, kesiapsiagaan, respons, pemulihan)?	

Sumber data yang digunakan:

Bagian C. Ayo Rancang: Mind Map dan Aksi Mitigasi

Buat mind map di Canva atau flip chart. Centang setelah unsur berikut ada pada mind map kelompokmu:

- ☐ Pengertian bencana
- ☐ Faktor penyebab (alam dan/atau manusia)
- ☐ Dampak
- ☐ Cara penanggulangan beserta komponen mitigasinya
- ☐ Aksi mitigasi di sekolah/rumah kami:

Bagian D. Verifikasi Teman

Periksa LKPD kelompok lain	Ya	Belum	Catatan santun
Penyebab yang ditulis logis dan sesuai bencana	☐	☐	
Dampak ditulis jelas	☐	☐	
Penanggulangan terkait dengan komponen mitigasi	☐	☐	
Sumber data dicantumkan	☐	☐	

Bagian E. Ayo Refleksi

Satu hal baru yang kelompokku pelajari:

Satu hal yang perlu kami tingkatkan:

Satu tindakan nyata mitigasi yang akan kulakukan: