

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



Nama Anggota Kelompok :

Potensi Bencana Alam
(Letusan Gunung Berapi)

1. Orientasi Masalah

Simak dan perhatikan video pembelajaran tentang letusan gunung berapi dibawah ini!



https://youtube/3tuZ7Y_TpMw?si=NFDnhW7ahpH3v07-

Setelah menyimak video pembelajaran tersebut, diskusikan dan jawablah pertanyaan berikut ini pada kolom yang telah disediakan:

2. Apa saja yang terjadi pada lingkungan dan masyarakat akibat letusan Gunung Merapi?

— — — — —

— — — — —

— — — — —

2. Apa saja yang telah terjadi pada lingkungan dan masyarakat akibat letusan gunung berapi?

— — — — —

— — — — —

— — — — —



2. Organisasi Pembelajaran

Guru akan membagi kalian ke dalam kelompok kecil yang berdiferensiasi berdasarkan kemampuan dan kebutuhan. Setiap kelompok akan diberikan tugas kontekstual yang berbeda untuk diselesaikan. Tugas kalian adalah memecahkan masalah mengenai letusan gunung berapi.

Kelompok 1

(Pemahaman Proses Letusan Gunung Berapi)

Buatlah diagram alir yang menjelaskan proses terjadinya letusan gunung berapi, mulai dari pergerakan lempeng tektonik hingga material yang keluar saat letusan.

Kelompok 2

(Identifikasi Daerah Rawan Letusan Gunung Berapi)

Cari informasi mengenai daerah-daerah rawan letusan gunung berapi di Indonesia dan dunia, serta jelaskan mengapa daerah tersebut rawan bencana.

Kelompok 3

(Dampak Letusan Gunung Berapi)

Menganalisis dampak letusan gunung berapi terhadap kehidupan manusia (ekonomi, sosial, kesehatan) dan lingkungan (ekosistem, iklim).

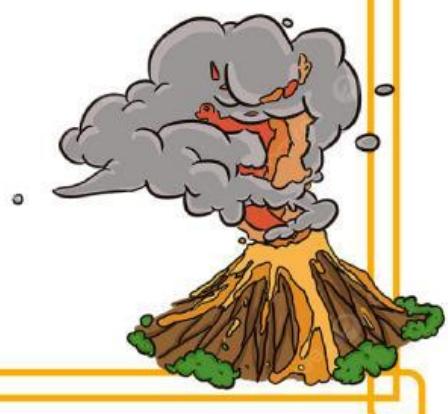
Kelompok 4

(Mitigasi dan Evakuasi Bencana)

Susunlah rencana mitigasi untuk daerah rawan letusan, termasuk langkah-langkah evakuasi dan sistem peringatan dini.



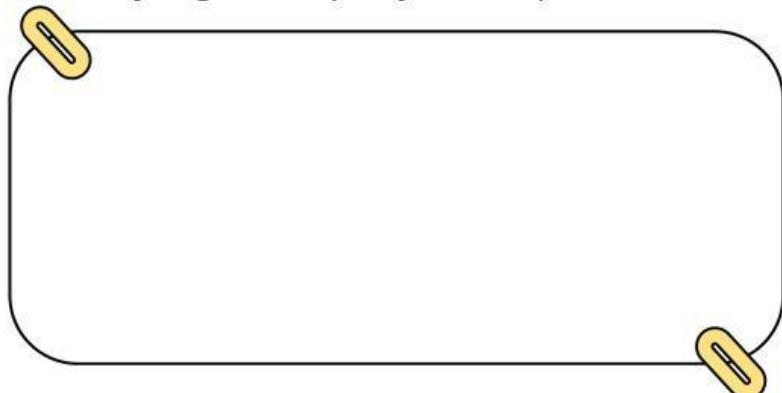
Tuliskan hasil diskusi dan jawaban pada lembar di bawah ini!



3. Penyelidikan

Tuangkan hasil kerja yang telah kalian kalian kepada kelompok lain dengan saling bertanya dan memberikan pendapat terhadap temuan kelompok lain.

Apa hal baru yang kalian pelajari dari presentasi kelompok lain?



Adakah hal yang bisa ditambahkan atau diperbaiki dalam rencana mitigasi dan evakuasi yang telah dibuat?



Bagaimana kalian bisa menggunakan pengetahuan ini untuk membantu daerah lain yang mungkin juga rawan letusan gunung berapi?



4. Unjuk Kerja

Berdasarkan tahap penyelidikan yang telah kalian lakukan, jawablah pertanyaan dibawah ini dengan data dan informasi yang telah diperoleh dari tahap penyelidikan! Presentasikan hasil kerja kelompok kalian di depan kelas!

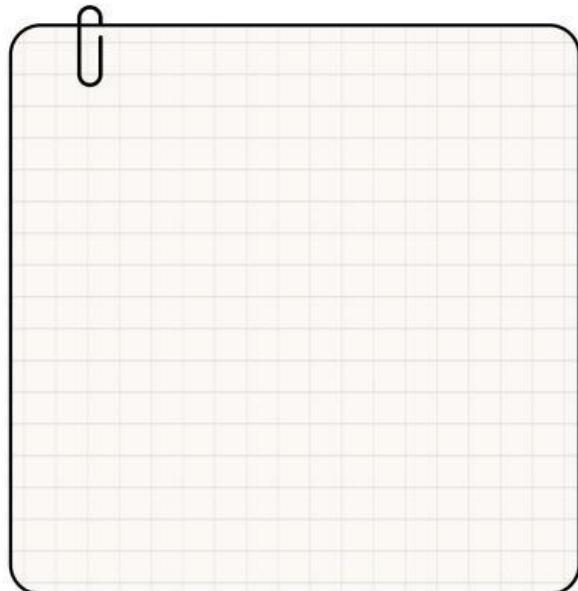
- Bagaimana rencana evakuasi dan sistem peringatan dini untuk daerah rawan letusan?
- Rancang rencana yang sesuai dengan karakteristik wilayah yang dipilih, baik di Indonesia atau wilayah lain yang rawan letusan gunung berapi!



5. Analisis dan Evaluasi

Diskusikan pembelajaran yang telah dilakukan. Jawablah pertanyaan refleksi berikut:

1. Apa hal paling penting yang kalian pelajari hari ini tentang letusan gunung berapi?



2. Bagaimana kalian bisa mengaplikasikan pengetahuan ini untuk membantu masyarakat yang tinggal di daerah rawan bencana?

