



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Tema : Proses terjadinya
Gunung Berapi



Nama Kelompok: _____

Kelas: _____

Disusun Oleh: Faisal Nur Faiz LIVEWORKSHEETS

GUNUNG BERAPI

LKPD 2. Dampak Aktivitas Gunung Berapi dan Mitigasi Bencana Gunung Berapi

Tujuan pembelajaran

1. Mengidentifikasi dampak aktivitas gunung berapi terhadap lingkungan dan masyarakat.
2. Menjelaskan berbagai upaya mitigasi bencana gunung berapi.
3. Menganalisis peran masyarakat dan pemerintah dalam mengurangi dampak letusan gunung berapi.

Petunjuk Kerja

1. Bacalah dengan seksama! Baca dan pahami setiap langkah yang diberikan sebelum memulai kegiatan.
2. Diskusikan dalam kelompok: Setelah menyelesaikan setiap langkah, diskusikan hasilnya dengan anggota kelompokmu.
3. Catat hasil pengetahuanmu: Tulis hasil pengetahuanmu pada kolom yang telah disediakan. Pastikan setiap anggota kelompok berpartisipasi.
4. Analisis hasil: Analisis hasil yang diperoleh dan jawab pertanyaan yang tersedia di bagian akhir kegiatan.
5. Laporkan hasil: Setelah menyelesaikan seluruh kegiatan, tuliskan kesimpulanmu dan laporkan hasilnya kepada guru.



GUNUNG BERAPI

Alat dan Bahan

1. Buku teks IPA kelas VIII
2. Video tentang letusan gunung berapi
3. Handphone dan Internet (jika memungkinkan)
4. Lembar kerja (LKPD)



Observasi Awal (Stimulasi)

1. Amatilah video letusan gunung berapi yang sudah ditampilkan di bawah.
2. Jawablah pertanyaan berikut:
 - a. Apa yang kalian lihat pada gambar/video tersebut?
.....
 - b. Apa saja dampak yang ditimbulkan dari letusan gunung berapi?
.....
 - c. Apa yang harus dilakukan oleh siswa ketika terjadi tanda-tanda letusan gunung berapi?
.....

GUNUNG BERAPI

Pengumpulan Data

Carilah informasi tentang dampak aktivitas gunung berapi dan mitigasi bencana gunung berapi, lalu isi tabel berikut berdasarkan sumber yang kalian temukan.

Tabel 1. Dampak Aktivitas Gunung Berapi

No.	Jenis Dampak	Penjelasan	Contoh Kasus (Gunung Berapi
1.	Dampak terhadap lingkungan	..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... .....
2.	Dampak terhadap manusia	..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... .....
3.	Dampak terhadap infrastruktur	..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... .....
4.	Dampak terhadap sosial ekonomi	..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... .....

GUNUNG BERAPI

Pengumpulan Data

Tabel 2. Mitigasi Bencana Gunung Berapi

No.	Tahap Mitigasi	Langkah-langkah yang Harus Dilakukan
1.	Sebelum letusan	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
2.	Saat letusan	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
3.	Setelah letusan	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....

GUNUNG BERAPI

Analisis dan Diskusi

Berdasarkan tabel yang telah kalian isi, diskusikan dalam kelompok:

1. Dampak apa yang paling besar dari letusan gunung berapi?

.....

.....

2. Mengapa mitigasi bencana penting untuk dilakukan?

.....

.....

3. Bagaimana cara masyarakat dapat membantu mengurangi risiko letusan gunung berapi?

.....

.....

Kesimpulan

- Bagaimana dampak letusan gunung berapi terhadap lingkungan dan kehidupan manusia?

.....

.....

.....

- Apa langkah-langkah mitigasi yang paling efektif dalam menghadapi letusan gunung berapi?

.....

.....

.....

- Apa peran teknologi dalam memprediksi dan mengurangi dampak letusan gunung berapi?

.....

.....

.....

