



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Tema : Gunung Berapi di
Indonesia



Nama Kelompok: _____

Kelas: _____

GUNUNG BERAPI

LKPD 3. Gunung Berapi di Indonesia

Tujuan pembelajaran

1. Mengidentifikasi gunung berapi aktif di Indonesia dan karakteristiknya.
2. Menganalisis hubungan antara gunung berapi di Indonesia dengan Cincin Api Pasifik.
3. Memahami dampak aktivitas gunung berapi bagi lingkungan dan manusia.

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. Handphone dan Internet (jika memungkinkan)
3. Video letusan gunung berapi dan gambar sebaran gunung berapi di Indonesia
4. Lembar kerja peserta didik (LKPD)



Observasi Awal (Stimulasi)

Amatilah gambar dan video letusan gunung berapi di Indonesia yang ditampilkan di atas.

Jawablah pertanyaan berikut sebagai awal eksplorasi:

1. Mengapa Indonesia memiliki banyak gunung berapi dibandingkan negara lain?

.....

.....

2. Apa yang membedakan gunung berapi di Indonesia dengan di negara lain?

.....

.....

3. Apa dampak dari aktivitas gunung berapi terhadap kehidupan manusia?

.....

.....

GUNUNG BERAPI



Observasi Awal (Stimulasi)

Berdasarkan hasil pengamatan dari gambar/video, buatlah beberapa pertanyaan terkait gunung berapi di Indonesia yang ingin kalian cari tahu jawabannya.

Tuliskan pertanyaan kalian di bawah ini:

(Tuliskan minimal 3 pertanyaan yang ingin kalian cari tahu jawabannya)

1.....

.....

.....

.....

2.....

.....

.....

.....

3.....

.....

.....

.....

GUNUNG BERAPI

Pengumpulan Data

Gunakan sumber informasi seperti buku teks, internet, atau diskusi dengan teman untuk mengisi tabel berikut:

Tabel 1: Data Gunung Berapi di Indonesia

No.	Nama Gunung Berapi	Lokasi (Pulau/Provinsi)	Status Aktivitas	Jenis Erupsi	Dampak Letusan
1.	Gunung Merapi	Jawa Tengah/ Yogyakarta	Aktif	Efusif & Eksplosif	
2.	Gunung Krakatau	Selat Sunda	Aktif	Eksplosif	
3.	Gunung Semeru	Jawa Timur	Aktif	Efusif	
4.	Gunung Sinabung	Sumatra Utara	Aktif	Eksplosif	

GUNUNG BERAPI

Analisis dan Diskusi

Berdasarkan tabel yang telah kalian isi, diskusikan dalam kelompok:

1. Apa pola yang kalian temukan dalam sebaran gunung berapi di Indonesia?

.....

.....

2. Bagaimana hubungan antara keberadaan gunung berapi di Indonesia dengan Cincin Api Pasifik (Ring of Fire)?

.....

.....

3. Mengapa beberapa gunung berapi lebih sering meletus dibandingkan yang lain?

.....

.....

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil pengamatan dan diskusi:

- Mengapa Indonesia memiliki banyak gunung berapi?

.....

.....

.....

- Bagaimana aktivitas gunung berapi dapat memberikan manfaat dan risiko bagi masyarakat?

.....

.....

.....

- Apa yang harus dilakukan masyarakat yang tinggal di daerah sekitar gunung berapi?

.....

.....

.....

