



IPA
SMP/MTS
KELAS VIII

LKM

LEMBAR KERJA MURID

GUNUNG BERAPI

OLEH: DELLA DELIANA

A. IDENTITAS LKM

Mata Pelajaran: IPA

Materi: Gunung Berapi

Kelas: VIII

Alokasi Waktu: 15 Menit

B. IDENTITAS KELOMPOK

Anggota Kelompok:

C. TUJUAN PEMBELAJARAN

Murid mampu menganalisis konsep gunung berapi serta mengaitkan aktivitas vulkanik dengan fenomena alam yang terjadi di bumi sebagai bagian dari sistem tata surya.

D. IKTP

- 1. Murid mampu menjelaskan pengertian gunung berapi.**
- 2. Murid mampu mengidentifikasi jenis-jenis gunung berapi.**
- 3. Murid mampu menganalisis proses terjadinya letusan gunung berapi.**
- 4. Murid mampu menganalisis dampak positif dan negatif letusan gunung berapi.**
- 5. Murid mampu menyajikan hasil diskusi kelompok mengenai kasus aktivitas gunung berapi.**

E. PETUNJUK Pengerjaan

- 1. Tuliskan identitas kelompok pada lembar kerja yang diberikan.**
- 2. Perhatikan dan pahami kasus yang tersedia pada LKM.**
- 3. Diskusikan pertanyaan yang terdapat pada LKM bersama anggota kelompok.**
- 4. Tuliskan hasil diskusi kelompok.**

F. KASUS

Dampak Erupsi Gunung Semeru Terhadap Masyarakat Dalam Pandangan Ilmu Sosial

by Hanifah — 2 December 2025 in Opini

AA 0



Gunung Semeru merupakan salah satu gunung api aktif di Indonesia yang berada di Provinsi Jawa Timur. Gunung ini sering mengalami peningkatan aktivitas vulkanik, seperti keluarnya asap, abu vulkanik, hingga aliran awan panas. Meskipun demikian, banyak masyarakat tetap tinggal di sekitar lereng gunung karena daerah tersebut memiliki tanah yang subur untuk pertanian dan perkebunan.

Pada suatu hari, aktivitas Gunung Semeru meningkat secara drastis. Pusat vulkanologi telah memberikan peringatan kepada masyarakat agar meningkatkan kewaspadaan dan menjauhi daerah rawan bencana. Namun, sebagian warga masih melakukan aktivitas seperti bertani, mencari pasir di sungai, dan menjaga ternak mereka di sekitar lereng gunung.

F. KASUS

Beberapa jam kemudian, terjadi letusan besar yang menyebabkan abu vulkanik menyebar ke permukiman warga. Awan panas guguran meluncur dengan cepat menuruni lereng gunung dan menghancurkan beberapa rumah serta jembatan penghubung antardesa. Jalan utama tertutup material vulkanik sehingga proses evakuasi menjadi sulit dilakukan.

Selain kerusakan bangunan, aktivitas ekonomi masyarakat juga terganggu. Sekolah diliburkan sementara karena udara dipenuhi abu vulkanik yang dapat mengganggu kesehatan pernapasan. Sebagian warga mengungsi ke tempat yang lebih aman, tetapi ada juga yang memilih tetap tinggal karena khawatir kehilangan harta benda dan mata pencaharian mereka.

Pemerintah bersama tim penyelamat berusaha membantu masyarakat dengan menyediakan posko pengungsian, makanan, masker, dan layanan kesehatan. Namun, masih ditemukan masyarakat yang kurang memahami prosedur penyelamatan diri saat terjadi erupsi gunung berapi.

G. PERTANYAAN DISKUSI

1. Analisislah hubungan antara aktivitas gunung berapi dengan kerusakan yang terjadi pada permukiman warga!
2. Mengapa masyarakat di sekitar Gunung Semeru tetap tinggal di daerah rawan erupsi meskipun berbahaya? Jelaskan berdasarkan kondisi sosial dan ekonomi masyarakat!
3. Analisislah dampak letusan gunung berapi terhadap kegiatan pendidikan, ekonomi, dan kesehatan masyarakat!
4. Berdasarkan narasi di atas, faktor apa saja yang menyebabkan proses evakuasi menjadi sulit saat erupsi terjadi?
5. Analisislah pentingnya informasi peringatan dini gunung berapi bagi keselamatan masyarakat!

H. HASIL DISKUSI

I. KESIMPULAN

