

Lembar Kerja Peserta Didik

Observasi Kondisi Geologi Jawa Barat di Museum Geologi Bandung

Selamat datang di Museum Geologi Bandung! Hari ini kalian akan menjelajahi kondisi geologi Jawa Barat yang menarik. Gunakan lembar kerja ini untuk mencatat pengamatan kalian tentang kondisi geologi Kota Bandung, kehidupan manusia purba Pawon, dan Sesar Lembang.

Bacalah setiap pertanyaan dengan teliti dan jawablah berdasarkan pengamatan kalian di museum.

1. Pada era geologis manakah Cekungan Bandung terbentuk?

2. Pilih semua jenis batuan yang dapat ditemukan di wilayah Bandung (jawaban boleh lebih dari satu):

- a) Batuan beku
- b) Batuan sedimen
- c) Batuan metamorf
- d) Batuan vulkanik

3. Sesar Lembang memiliki panjang sekitar _____ kilometer dan terletak di sebelah _____ Kota Bandung.

4. Jelaskan mengapa Cekungan Bandung sering mengalami banjir berdasarkan kondisi geologisnya!

5. Hubungkan formasi geologi berikut dengan karakteristiknya:

Formasi Geologi	Karakteristik
Formasi Kosambi	Batuan vulkanik dari Gunung Tangkuban Perahu
Formasi Cibeureum	Endapan danau purba
Formasi Gunungapi Muda	Batuan sedimen laut

6. Manusia Pawon hidup pada zaman _____ sekitar _____ tahun yang lalu.

7. Sebutkan tiga jenis alat yang digunakan oleh manusia Pawon berdasarkan temuan fosil di Jawa Barat!

8. Mengapa Sesar Lembang dianggap sebagai sesar aktif yang perlu diwaspadai?

9. Pilih pernyataan yang benar tentang kondisi geologi Bandung:

- a) Bandung terletak di dataran tinggi vulkanik
- b) Bandung dikelilingi oleh gunung berapi
- c) Bandung memiliki tanah yang subur karena abu vulkanik
- d) Semua pernyataan di atas benar

10. Tuliskan nama dua gunung berapi yang mempengaruhi pembentukan geologi Bandung!**11. Bagaimana manusia Pawon beradaptasi dengan lingkungan geologi Jawa Barat pada masanya?****12. Jelaskan hubungan antara aktivitas Sesar Lembang dengan potensi gempa bumi di wilayah Bandung!**