



Nama: _____

Nilai:

Paraf:

Kelas: _____ Absen No: _____

MENGERJAKAN SOAL TEKS EKSPLANASI

Bacalah soal cerita di bawah ini dengan seksama.

Proses Terjadinya Gunung Meletus



Indonesia berada di jalur cincin api Pasifik yang membuatnya memiliki banyak gunung berapi aktif. Gunung berapi terbentuk akibat aktivitas tektonik ketika lempeng bumi saling bertumbukan dan sebagian material di bawah permukaan bumi mencair menjadi magma.

Tekanan magma yang terus meningkat membuat celah batuan tak mampu menahannya, sehingga magma menyembur keluar bersama gas panas, abu, dan batuan pijar. Letusan ini bisa berlangsung singkat atau berhari-hari tergantung besar tekanan dan volume magma di dalam dapur magma.

Letusan gunung berapi membawa dampak positif dan negatif bagi kehidupan. Di satu sisi, letusan dapat menimbulkan korban jiwa, merusak permukiman, dan mengganggu penerbangan. Namun di sisi lain, material vulkanik seperti abu dan pasir justru menyuburkan tanah di sekitarnya. Setelah letusan, aktivitas gunung menurun tetapi masih terus dipantau oleh para ahli vulkanologi untuk mencegah bahaya susulan. Fenomena ini merupakan cara alam menyeimbangkan tekanan di dalam bumi dan menjadi bukti bahwa bumi selalu hidup serta terus bergerak.



SOAL PERTANYAAN



1. Apa yang dimaksud dengan gunung berapi menurut teks tersebut?

2. Jelaskan secara singkat proses terjadinya letusan gunung berapi berdasarkan teks!

3. Apa penyebab utama magma keluar dari dalam bumi menurut bacaan di atas?

4. Sebutkan dua dampak negatif dari letusan gunung berapi!

5. Sebutkan satu dampak positif dari letusan gunung berapi yang disebutkan dalam teks!

6. Mengapa masyarakat tetap memilih tinggal di sekitar gunung berapi meskipun berisiko?
