

Nama:

Kelas:

Kelompok:

PETUNJUK Pengerjaan

1. Isilah identitas LKPD sesuai tempat yang telah disediakan.
2. Bacalah petunjuk pengerjaan E-LKPD sebelum mengerjakan kegiatan-kegiatan dalam E-LKPD ini bersama kelompokmu.
3. Diskusikan pertanyaan yang terdapat dalam E-LKPD bersama anggota kelompokmu.
4. Tulis hasil diskusimu pada kolom yang tersedia.
5. Gunakan buku paket maupun sumber bacaan lain yang digunakan untuk membantu menjawab pertanyaan diskusi pada E-LKPD.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui pengamatan artikel tentang fenomena retakan tanah di Garut dan diskusi kelompok, murid mampu menjelaskan pengertian lempeng tektonik serta mengidentifikasi lempeng-lempeng utama yang mengelilingi Indonesia dengan tepat. (Kognitif)
2. Setelah melaksanakan kegiatan diskusi dan kajian literatur pada E-LKPD, murid mampu menganalisis penyebab terjadinya pergerakan tanah serta mengidentifikasi jenis pergerakan lempeng tektonik (konvergen, divergen, dan transform) secara tepat. (Kognitif)
3. Melalui kegiatan diskusi kelompok dan presentasi hasil E-LKPD, murid mampu menyajikan hasil analisis mengenai hubungan pergerakan lempeng tektonik dengan fenomena retakan tanah secara runtut dan tepat. (Psikomotor)
4. Murid mampu menunjukkan sikap kerja sama, tanggung jawab, dan menghargai pendapat teman selama kegiatan diskusi kelompok maupun presentasi berlangsung. (Afektif).

ORIENTASI PADA MASALAH

BACALAH BERITA BERIKUT!

AKIBAT PERGERAKAN TANAH EMPAT RUMAH DI GARUT RUSAK BERAT

Kejadian pergerakan tanah yang terjadi beberapa hari lalu di Desa Talaga Sari, Kecamatan Banjarwangi, Garut, Jawa Barat ini menyebabkan retakan tanah sepanjang 100 meter dengan lebar atau belahan tanah sekitar satu meter dan kedalamannya sekitar 15 sentimeter.

Akibatnya, satu rumah warga milik Ilham alami rusak berat, kemudian ada tiga rumah warga yang juga terdampak dan mengancam keselamatan penghuninya.

Tercatat dari empat rumah itu terdapat 13 anggota keluarga yang semuanya dievakuasi dan untuk sementara tinggal di rumah saudara dan tetangga yang lokasinya lebih aman untuk menghindari dampak dari bencana pergerakan tanah tersebut.

Meti, salah seorang warga mengaku awal kejadian dia mendengar suara dari luar dan samping rumah, setelah dilihat ternyata tanah disekitar rumahnya terjadi pergerakan yang menyebabkan rumahnya rusak.

Sementara itu Ilham yang rumahnya rusak berat mengatakan kondisi pergerakan tanah makin hari terus meluas sehingga dia bersama tetangganya yang menjadi korban memilih mengosongkan rumahnya dan membongkar material bangunan yang masih bisa dimanfaatkan dan tinggal sementara di rumah tetangganya.

Sumber: <https://www.kompas.tv/regional/481824/akibat-pergerakan-tanah-empat-rumah-di-garut-rusak-berat>



MENGORGANISASI PESERTA DIDIK UNTUK BELAJAR

1. Berdasarkan artikel yang kamu baca, permasalahan apa yang dapat kamu tangkap? Buatlah dalam rumusan masalah! (*rumusan masalah bisa kamu buat dimulai dengan kata **mengapa***)

2. Setelah merumuskan masalah, buatlah jawaban sementara (hipotesis) untuk menjawab permasalahan yang kamu ajukan (*buatlah dengan singkat*)

MEMBIMBING PENYELIDIKAN KELOMPOK



Bagaimana cara lapisan bumi bergerak?

Creator : Gesit Muji Rahayu

Untuk menguji hipotesis kalian, lakukanlah kajian literatur pada video di samping!

Sumber:

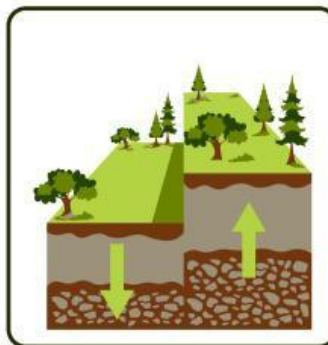
[https://youtu.be/O7pAze3w1hw?](https://youtu.be/O7pAze3w1hw?si=t9UzEnDDizCgJubv)

[si=t9UzEnDDizCgJubv](https://youtu.be/O7pAze3w1hw?si=t9UzEnDDizCgJubv)

3. Berdasarkan artikel yang kamu baca dan kajian literatur, uraikanlah penyebab terjadinya pergerakan tanah dalam berita!

4. Pergerakan tanah dalam berita termasuk dalam kategori pergerakan divergen, konvergen atau transform? Jelaskan!

5. Identifikasi gambar gerakan lempeng tektonik berikut dengan cara memasang namanya!



KONVERGEN

ENDOGEN

TRANSFORM

DIVERGEN

MENYAJIKAN HASIL KARYA

Tuliskan poin-poin penting yang akan disampaikan saat presentasi:

Komponen	Hasil Diskusi
Penyebab Peristiwa	
Jenis Pergerakan Lempeng	
Dampak yang ditimbulkan	
Upaya Mengatasi	

Tuliskan juga masukan serta saran atau pertanyaan dari kelompok lain saat kalian presentasi

EVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH

1. Informasi apa yang kalian peroleh setelah mempelajari materi lempeng tektonik?

2. Apa kesulitan yang kelompokmu hadapi selama proses penyelidikan dan bagaimana cara mengatasinya?

3. Tuliskan kesimpulan akhir kelompokmu mengenai penyebab pergerakan tanah di Garut!

REFLEKSI PRIBADI

Bagian materi apa yang paling kamu pahami dan mengapa? Jawaban berdasarkan masing-masing anggota!