

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Getaran dan Gelombang

Culturally Responsive Teaching (CRT)



Disusun Oleh :
Widi Arief Sandria, S.Pd.

Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Petunjuk

(Instruction)

Tujuan Pembelajaran

- Melalui kegiatan literasi dan diskusi, peserta didik dapat memahami apa itu getaran dan gelombang melalui pengamatan dan analisis peristiwa gempa bumi.
- Melalui kegiatan literasi dan diskusi, peserta didik mampu mengamati peristiwa getaran dan gelombang dalam kehidupan sehari-hari.
- Melalui kegiatan literasi dan diskusi, peserta didik dapat mengetahui langkah-langkah mitigasi bencana gempa bumi.

Instruksi Pembelajaran

- Silahkan tulis nama-nama anggota kelompok pada halaman depan terlebih dahulu sebelum diskusi dimulai.
- Semua anggota kelompok diharapkan dapat memiliki kontribusi aktif dalam kegiatan diskusi.
- QR-Code yang ada dalam lembar kerja merupakan tautan untuk melihat video pembelajaran. Silahkan pindai kode tersebut untuk menonton video melalui smartphone/laptop yang tersedia.
- Penilaian kinerja dan sikap akan dilakukan oleh guru saat peserta didik melakukan proses diskusi, presentasi dan tanya jawab.
- Diharapkan semua anggota kelompok dapat bekerja sama dan saling membimbing satu sama lain dalam melakukan kegiatan diskusi.

Selamat Belajar



Gempa Bumi dan Getaran Gelombang

Literasi



- Simaklah Video berikut ini



https://youtu.be/qD7w_sEkYco?si=xaloCJyxyYU-2PbA

Berdasarkan video tersebut apa yang menyebabkan gempa bumi bisa terjadi ?

Apakah kamu pernah merasakan gempa bumi? Bisakah kamu mendeskripsikan bagaimana gempa bumi tersebut kamu rasakan?

Pengetahuan baru apa yang kamu peroleh setelah menonton video tersebut ?

Gempa Bumi dan Getaran Gelombang

Literasi



- Simaklah Video berikut ini



<https://youtu.be/giiNZDWMZk4?si=8D2MljPT3ckTyFyo>

Berdasarkan video tersebut, apa itu Getaran dan Gelombang?

Getaran adalah

Gelombang adalah

Dapatkah kamu menuliskan dua jenis gelombang berdasarkan arah rambatnya?

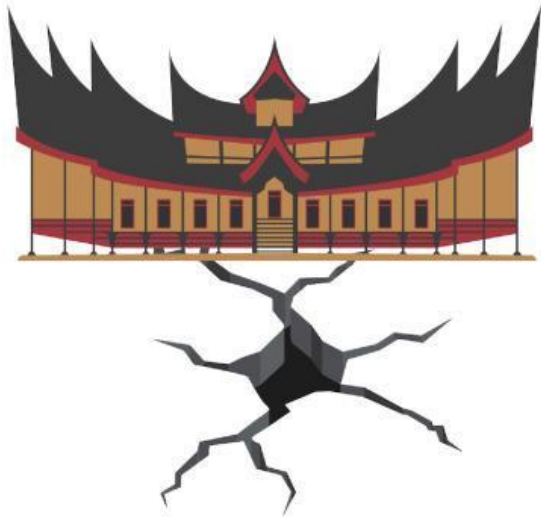
Gelombang dan Gelombang

Apakah gelombang memerlukan medium untuk merambat ? Jelaskan !

Apa kesimpulanmu terkait Gempa Bumi dan Getaran Gelombang?

Rumah Gadang dan Gempa Bumi

Literasi



- Simaklah Video berikut ini



<https://youtu.be/ejnmuWj6EpE?si=1AxxHRR1WpOOZBG4>

Berdasarkan video tersebut, faktor-faktor apa saja yang membuat rumah Gadang tahan gempa? Jelaskan!

Kemukakan pendapatmu tentang rumah Gadang dan apa hubungannya dengan materi getaran dan gelombang?

Mitigasi Bencana Gempa Bumi

Literasi



- Simaklah Video berikut ini



<https://youtu.be/vbxA4dhqdWE?si=rIELWVO0P8SJ8nQC>

Berdasarkan video tersebut, apa saja hal yang perlu dilakukan jika terjadi bencana gempa bumi?

Menurut kamu kenapa langkah-langkah mitigasi bencana tersebut penting untuk diketahui? apa manfaatnya?