

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (e-LKPD)

Getaran dan Gelombang

Culturally Responsive Teaching (CRT)



Disusun Oleh :
Widi Arief Sandria, S.Pd.

Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.

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.
- Silahkan baca instruksi yang ada di modul ini sebelum mengerjakan tugas.
- 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



Berdasarkan video tersebut apa yang menyebabkan gempa bumi bisa terjadi ?

☐ Pergeseran Lempeng Tektonik

☐ Tanah Longsor

☐ Pengeboran Minyak

☐ Letusan Gunung Berapi

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



Ceritakan pengalamanmu merasakan gempa dengan rekaman suara disamping

Pengetahuan baru apa yang kamu peroleh setelah menonton video tersebut ?



Gempa Bumi dan Getaran Gelombang

Literasi

- Simaklah Video berikut ini



Berdasarkan video tersebut, apa itu Getaran dan Gelombang?

Getaran adalah

Gelombang adalah

Dapatkan kamu mengelompokkan jenis-jenis gelombang berikut sesuai karakteristiknya

Tarik Garis ke jawaban yang tepat!

Gelombang yang memerlukan medium untuk merambat

gelombang yang arah getarannya sejajar dengan arah rambatannya tegak lurus.

Gelombang yang tidak memerlukan medium untuk merambat

Gelombang Transversal

Gelombang Mekanik

Gelombang Longitudinal

Gelombang Elektromagnetik

Apa kesimpulanmu terkait Gempa Bumi dan Getaran Gelombang?



Rumah Gadang dan Gempa Bumi

Literasi

- Bacalah beberapa artikel dan bahan bacaan berikut



Bacaan 1



Bacaan 1



Bacaan 1

Berdasarkan video tersebut, faktor-faktor apa saja yang membuat rumah Gadang tahan gempa? Temukan dalam pencarian kata berikut!

A	G	Y	O	D	A	T	I	A	T	A	K	K	D
T	E	K	T	O	N	I	K	N	K	U	A	A	A
A	U	A	B	M	S	L	E	N	S	G	Y	P	A
T	I	D	A	K	D	I	P	A	K	U	U	K	G
M	P	K	L	M	M	P	A	T	Y	B	M	D	N
U	A	D	T	U	I	T	V	I	D	T	U	I	A
G	U	P	P	U	N	V	U	A	M	D	I	P	B
E	A	T	U	T	A	A	L	N	A	G	K	A	M
T	A	U	E	E	N	A	K	G	G	E	L	S	O
A	I	I	I	K	G	O	A	B	M	M	S	A	L
R	T	O	T	I	G	T	N	M	E	P	G	K	E
A	B	E	E	U	P	D	I	G	M	A	A	D	G
N	A	N	K	D	E	A	K	T	N	A	K	A	T
N	A	L	A	S	B	A	T	U	A	U	U	P	G

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



Mitigasi Bencana Gempa Bumi

Literasi

- Simaklah Video berikut ini



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

Yang termasuk persiapan sebelum terjadi bencana dan langkah-langkah yang harus dilakukan ketika berada di dalam ruangan yaitu:

- ☐ Perhatikan daerah rawan
- ☐ Kenali jalur evakuasi
- ☐ Siapkan Tas siaga bencana
- ☐ Berlindung di bawah meja yang kuat
- ☐ Gunakan tangga darurat untuk keluar bangunan
- ☐ Ikuti instruksi petugas keamanan
- ☐ Perhatikan tempat berpijak
- ☐ Hindari berdiri dekat tiang atau pohon
- ☐ Keluar, turun dan menjauh dari mobil
- ☐ Jauhi area pantai untuk menghindari tsunami
- ☐ Hindari area yang mungkin terjadi longsor

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



Kemukakan pendapatmu melalui pesan suara disamping