LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

GEMPA BUMI

Nama Anggota Kelompok: Kelompok:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

IPA-KELAS VIII

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

ALOKASI WAKTU: 60 MENIT

- Berdoalah sebelum memulai kegiatan pembelajaran!
- Siapkan alat tulis!
- Kerjakan sesuai dengan petunjuk yang ada pada kolom LKPD dengan jujur, teliti, dan bertanggung jawab.
- Diskusikan kegiatan yang dilakukan bersama teman kelompok mu!
- Tuliskan hasil kegiatan pada kolom yang telah disediakan!
- Untuk menjawab pertanyaan, diperbolehkan menggunakan berbagai sumber pendukung. Jika mendapat kesulitan memahami isi LKPD,
- tanyakan pada guru.
- Kumpulkan LKPD setelah kegiatan pembelajaran selesai!
- Akhiri kegiatan pembelajaran dengan berdoa.

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir fase D, Peserta didik mengelaborasikan pemahamannya tentang posisi relatif bumi-bulan-matahari dalam sistem tata surya dan memahami struktur lapisan bumi untuk menjelaskan fenomena alam yang terjadi dalam rangka mitigasi bencana.

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Melalui kegiatan kaji literatur dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menjelaskan dampak terjadinya gempa bumi dengan benar.
- Melalui kegiatan kaji literatur dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menjelaskan terjadinya tsunami sebagai bencana setelah gempa dengan bergotong royong.
- Melalui kegiatan kaji literatur dan diskusi kelompok, peserta didik dapat mengidentifikasi upaya mitigasi bencana gempa bumi dengan benar.

LIVEWORKSHEETS

ORIENTASI SISWA

LKPD

Baca dan identifikasilah permasalahan pada persoalan berikut!

Persoalan 1

Tsunami Aceh diawali adanya gempa yang terjadi sekitar pukul 07.59 WIB. Tidak lama berselang, muncul gelombang tsunami dengan ketinggian diperkirakan mencapai 30 meter dan kecepatan hingga 100 meter per detik, atau 360 kilometer per jam. Gelombang besar dan kuat ini tak hanya menghanyutkan warga, hewan, dan ternak, tetapi juga menghancurkan wilayah pemukiman warga.

Persoalan 2

Pada sabtu petang pukul 16.33 WIB atau 17.33 WITA, terjadi keriwuhan di daerah Kuta Selatan, Bali. Keriwuhan ini terjadi lantaran masyarakat dikejutkan dengan guncangan gempa bumi, sehingga mereka membunyikan kelontang dan berlari ketempat yang aman, bersembunyi dikolong meja sambil berteriak linuh, linuh, linuh, dan hidup, hidup, hidup. Hal tersebut dilakukan sebagai bentuk kepercayaan masyarakat (kearifan lokal) untuk mitigasi bencana alam, termasuk gempa bumi yang terjadi. Setelah beberapa saat, diketahui bahwa gempa bumi yang terjadi berkekuatan magnitudo (M) 5,6 dan guncangan gempa yang terjadi berpusat di 391 km barat daya Kuta Selatan.

Tuliskan hasil identifikasi kalian (berupa pertanyaan) pada kolom berikut!

LIVEWORKSHEETS

ORGANISASI KELOMPOK DAN PENYELIDIKAN SISWA

LKPD

Duduklah dalam kelompok yang sudah dibagikan guru!

Bagilah tugas kerja untuk setiap anggota kelompok secara merata!

Setelah mengetahui tugas dan tanggung jawab masing-masing, lakukan kajian literatur dari sumber belajar yang disediakan guru sebagai berikut untuk mengumpulkan segala informasi yang diperlukan, melalui:

Baca di sini!!

SCAN ME

Link: https://publuu.com/flip-book/4001/1193133/page/6

Atau bisa kamu tonton 3 video berikut!!

SCAN ME

https://youtu.be/jAAvbIBFjgU?si=xKIVbsYIBJC57WOv

SCAN ME

https://www.youtube.com/watch?v=V1eR6KG68Lo&t=3s

SCAN ME

https://youtu.be/DeafytS3Rjw?si=IHKUVMFZxD4io54e

LIVEWORKSHEETS

PENGEMBANGAN DAN PENYAJIAN HASIL KARYA

LKPD

Diskusikan dengan teman sekelompok mengenai data yang kalian peroleh, lalu tuliskan hasil diskusi pada kolom berikut ini! Fokus diskusi yaitu menjawab permasalahan yang kalian dapatkan pada Tahap Orientasi Masalah!

Setelah melakukan kajian literatur dan menjawab permasalahan pada kegiatan Orientasi Masalah, cobalah untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!

Apa saja dampak terjadinya bencana gempa bumi?

LIVEWORKSHEETS

Lanjutan ....

Jelaskan proses terjadinya tsunami oleh karena gempa bumi!

LIVEWORKSHEETS

PENGEMBANGAN DAN PENYAJIAN HASIL KARYA

LKPD

Bagaimana upaya mitigasi bencana gempa bumi Pra bencana, saat bencana, dan pasca bencana? Jelaskan.

Pra Bencana

Saat Bencana

Pasca Bencana

LIVEWORKSHEETS

ANALISIS DAN EVALUASI

LKPD

Tuliskan kesimpulan dari hasil diskusi kelompok kalian!

Kesimpulan

Perlu diingat!
Kesimpulan disesuaikan dengan tujuan pembelajaran.

Selanjutnya, setiap kelompok silahkan mempresentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas!
(Kelompok lain bertugas untuk mendengarkan, menyimak, memberikan respon berupa pertanyaan, sanggahan, ataupun masukan)

"PENGETAHUAN TIDAKLAH CUKUP, MAKA KITA HARUS MENGAMALKANNYA. NIAT TIDAKLAH CUKUP, MAKA KITA HARUS MELAKUKANNYA."

LIVEWORKSHEETS