

LKPM IPA

“GEMPA BUMI”

Untuk SMP KELAS VII SEMESTER II



Kelompok :

Anggota :

.....
.....
.....



Tujuan

1. Peserta didik dapat menganalisis faktor-faktor penyebab terjadinya gempa bumi dan akibat yang ditimbulkannya
2. Peserta didik dapat menelaah tahapan pengurangan resiko bencana gempa bumi
3. Peserta didik dapat mensimulasikan penyelamatan diri pada saat bencana gempa bumi

Nama Anggota Kelompok:

1.
2.
3.
4.
5.

Langkah kerja



1. Telaah dan analisislah artikel tentang gempa bumi berikut:
<https://magma.esdm.go.id/v1/press-release/162?signature=35fbc8395b2abad3a02e32ce42f334fe1b3bf3f68b3377cdc70cf71f2c18c55f>



Gempa bumi terjadi pada hari Minggu, tanggal 5 Agustus 2018, pukul 18:45:35 WIB. Berdasarkan informasi dari BMKG pusat gempa bumi berada pada koordinat 8,37° LS dan 116,48° BT, dengan magnitudo 7,0 pada kedalaman 15 km. Sebelumnya, pada tanggal 29 Juli 2018 dengan kekuatan M6,4 dengan kedalaman 10 km.

Gempa bumi ini menimbulkan kerusakan berat di Kabupaten Lombok Utara dan Lombok Timur dan berdasarkan informasi dari BNPB hingga saat korban meninggal dunia akibat gempa ini mencapai 105 jiwa. Badan Geologi

2. Diskusikan dengan kelompokmu penanggulangan gempa sesuai dengan artikel yang sudah kalian pelajari dan dipandu handout yang sudah diberikan!
3. Setelah mengetahui tahapan pengurangan resiko bencana gempa bumi Lakukan simulasi penyelamatan diri pada saat bencana gempa bumi!



Diskusikan



1. Analisislah faktor-faktor penyebab terjadinya gempa bumi dan akibat yang ditimbulkannya berdasarkan artikel tersebut!

.....
.....
.....

2. Telaahlah tahapan pengurangan resiko bencana gempa bumi!

Tindakan sebelum gempa	Tindakan saat gempa	Tindakan setelah gempa

3. Lakukan simulasi penyelamatan diri pada saat bencana gempa bumi dilingkungan tempat tinggalmu!

Kesimpulan

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Tujuan

1. Peserta didik dapat menganalisis faktor-faktor penyebab terjadinya gempa bumi dan akibat yang ditimbulkannya
2. Peserta didik dapat menelaah tahapan pengurangan resiko bencana gempa bumi
3. Peserta didik dapat mensimulasikan penyelamatan diri pada saat bencana gempa bumi

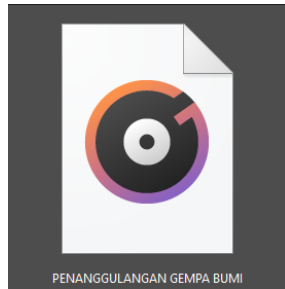
Nama Anggota Kelompok:

1.
2.
3.
4.
5.

Langkah kerja



1. Telaah dan analisislah rekaman audio tentang gempa bumi!



2. Diskusikan dengan kelompokmu penanggulangan gempa sesuai dengan rekaman audio yang sudah kalian pelajari dan dipandu handout yang sudah diberikan!
3. Setelah mengetahui tahapan pengurangan resiko bencana gempa bumi Lakukan simulasi penyelamatan diri pada saat bencana gempa bumi!



Diskusikan



1. Analisislah faktor-faktor penyebab terjadinya gempa bumi dan akibat yang ditimbulkannya berdasarkan rekaman audio tersebut!

.....
.....
.....

2. Telaahlah tahapan pengurangan resiko bencana gempa bumi!

Tindakan sebelum gempa	Tindakan saat gempa	Tindakan setelah gempa

3. Lakukan simulasi penyelamatan diri pada saat bencana gempa bumi dilingkungan tempat tinggalmu!

Kesimpulan

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Tujuan

1. Peserta didik dapat menganalisis faktor-faktor penyebab terjadinya gempa bumi dan akibat yang ditimbulkannya
2. Peserta didik dapat menelaah tahapan pengurangan resiko bencana gempa bumi
3. Peserta didik dapat mensimulasikan penyelamatan diri pada saat bencana gempa bumi

Nama Anggota Kelompok:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Langkah kerja



1. Telaah dan analisislah rekaman video tentang gempa bumi!
<https://www.youtube.com/watch?v=DeafytS3Rjw>



2. Diskusikan dengan kelompokmu penanggulangan gempa sesuai dengan video yang sudah kalian pelajari dan dipandu handout yang sudah diberikan!
3. Setelah mengetahui tahapan pengurangan resiko bencana gempa bumi Lakukan simulasi penyelamatan diri pada saat bencana gempa bumi!



Diskusikan



1. Analisislah faktor-faktor penyebab terjadinya gempa bumi dan akibat yang ditimbulkannya berdasarkan video tersebut!

.....
.....
.....

2. Telaahlah tahapan pengurangan resiko bencana gempa bumi!

Tindakan sebelum gempa	Tindakan saat gempa	Tindakan setelah gempa

3. Lakukan simulasi penyelamatan diri pada saat bencana gempa bumi dilingkungan tempat tinggalmu!

Kesimpulan

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

TUGAS

PROYEK GEMPA BUMI

Tujuan

Menyajikan hasil karya upaya pengurangan resiko bencana gempa bumi

Nama :

Kelas :

Langkah kerja

Buatlah sebuah karya secara kelompok tentang upaya pengurangan resiko bencana gempa bumi dengan memperhatikan hal-hal berikut ini:

- a. Buatlah kelompok sesuai minat kalian masing-masing
 - Peserta didik yang **suka menulis** dapat membuat karya tulis/artikel tentang upaya pengurangan resiko bencana gempa bumi
 - Peserta didik yang **suka menggambar** dapat membuat poster tentang upaya pengurangan resiko bencana gempa bumi
 - Peserta didik yang **suka seni musik** dapat membuat lagu tentang upaya pengurangan resiko bencana gempa bumi
 - Peserta didik yang **suka eksis di sosial media** dapat membuat video tentang upaya pengurangan resiko bencana gempa bumi
- b. Carilah beberapa sumber tentang upaya pengurangan resiko bencana gempa bumi
- c. Mintalah bantuan pada guru atau orang tua jika mengalami kesulitan
- d. Tuliskan upaya apa saja yang dapat dilakukan untuk mengurangi resiko bencana gempa bumi
- e. Laporkan hasilnya dalam bentuk presentasi dengan menunjukkan karya pada pertemuan ke-3 hari sabtu, 12 Maret 2021 sampai pukul 23.59 WIB dengan indikator:
 - Kemampuan mencari sumber yang tepat
 - Kreativitas produk peserta didik dalam bentuk gambar, poster, video atau tulisan
- f. Waktu pengerjaan proyek selama 2 minggu.
- g. Teknik pengumpulan tugas melalui link yang akan dishare di google classroom atau watshap grup. Bagi yang tidak bisa menggunakan keduanya bisa dikumpulkan ke sekolah pada hari yang sama.

