



# Lembar Kerja Peserta Didik

## Mitigasi dan Adaptasi Kebencanaan

Disusun oleh:  
Nurhalimah  
NIM. 1402623040



Nama : .....

Kelas : .....



Satuan Pendidikan : SMA Negeri ...  
Fase : F  
Kelas/Semester : XI/2 (Genap)  
Mata Pelajaran : Geografi

**Capaian Pembelajaran:** Peserta didik mampu memahami cara mitigasi dan adaptasi terhadap bencana di lingkungan tempat tinggal dan lingkup nasional.

## Tujuan Pembelajaran



### Aktivitas 1

1. Peserta didik mampu merumuskan konsep bencana berdasarkan hasil pengamatan. (C6)
2. Peserta didik mampu menganalisis penyebab dan dampak bencana. (C4)



### Aktivitas 2

1. Peserta Didik mampu Memahami karakteristik bencana serta mitigasi struktural dan nonstruktural melalui permainan edukatif.
2. Peserta didik mampu menguraikan perbedaan mitigasi struktural dan nonstruktural (C4)



### Aktivitas 3

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi jenis dan persebaran bencana di Indonesia serta mengevaluasi keterkaitan karakteristik wilayah dengan tingginya kejadian bencana. (C4 & C5)
2. Peserta didik mampu menganalisis potensi bencana dan faktor penyebabnya di lingkungan sekitar. (C4)
3. Peserta didik mampu menyusun skenario tindakan saat terjadi bencana. (C6)

# LKPD MITIGASI DAN ADAPTASI KEBENCANAAN

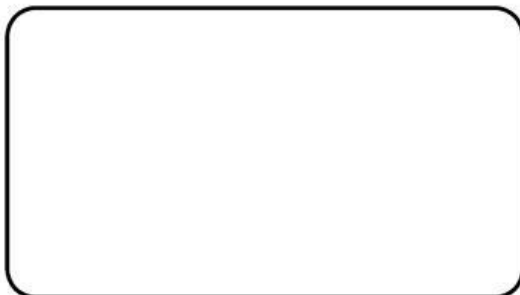


## Petunjuk Kerja

1. Bacalah dan pahami dengan teliti instruksi penugasan yang telah diberikan.
2. Perhatikan setiap teks, gambar, tabel, atau data dengan cermat sebelum menjawab pertanyaan.
3. Kerjakan seluruh tugas secara mandiri dengan bahasa yang jelas, logis, dan sistematis.
4. Tuliskan jawaban pada tempat yang telah disediakan dengan rapi serta manfaatkan sumber belajar yang relevan jika diperlukan.
5. Jika terdapat hal yang kurang dipahami, tanyakan kepada guru.
6. Kumpulkan hasil pekerjaan tepat waktu dengan penuh tanggung jawab, disiplin, dan kejujuran.

## Stimulasi

Simak video berikut!



Link: [https://youtu.be/-BzcPBU2C9o?si=Lvrev\\_MQkvicJWAt](https://youtu.be/-BzcPBU2C9o?si=Lvrev_MQkvicJWAt)

## Aktivitas 1

1. Identifikasilah gambar-gambar berikut, kemudian rumuskan konsep bencana berdasarkan hasil pengamatanmu dengan mengisi jawabanmu pada kolom dibawahnya!



---

---

---

---

2. Setelah memahami konsep bencana, analisislah gambar berikut dengan menguraikan penyebab, dan dampaknya kemudian isi jawabanmu pada kolom berikut!



.....

<b>Penyebab</b>	
<b>Dampak</b>	

<b>Penanggulangan</b>	
-----------------------	--



.....

<b>Penyebab</b>	
<b>Dampak</b>	

<b>Penanggulangan</b>	
-----------------------	--



.....

<b>Penyebab</b>	
<b>Dampak</b>	

<b>Penanggulangan</b>	
-----------------------	--

## Aktivitas 2

Setelah mengerjakan materi tentang karakteristik bencana dan penanggulangannya, silakan mainkan dua game berikut!

### Game 1

1. Carilah kata yang sesuai dengan petunjuk pada kotak word square, kemudian tandai kata tersebut dengan mencoretnya!

#### Petunjuk:

- a. Gelombang laut besar akibat gempa di dasar laut
- b. Angin berputar sangat kencang dengan pusat tekanan rendah
- c. Bencana yang ditandai oleh kurangnya air dalam waktu lama
- d. Pergerakan tanah menuruni lereng karena struktur tanah tidak stabil
- e. Peristiwa meluapnya air yang menutupi daratan akibat curah hujan tinggi

Z	C	K	Q	L	L	F	K	Q	H	O	C	H	K
B	F	V	N	C	O	Q	M	W	L	N	E	Q	S
R	A	L	B	E	A	G	S	S	M	H	W	W	S
F	W	N	N	Y	W	N	H	S	C	S	V	A	P
N	Y	J	J	A	B	L	O	V	J	X	C	M	C
R	Y	J	T	I	G	A	N	Z	G	T	J	H	M
J	V	L	H	Y	R	N	N	W	O	N	I	F	L
B	P	D	Y	X	C	G	I	R	X	M	J	T	O
X	H	Y	K	R	G	R	N	R	A	L	B	A	N
H	G	H	U	H	L	A	F	N	E	O	K	F	G
I	Y	W	W	Q	D	P	U	B	S	K	U	Z	S
X	E	A	S	O	P	S	P	N	E	O	E	A	O
B	Y	T		B	T	T	H	O	D	B	V	K	R
A	G	G	R	E	Z	Y	B	H	O	Z	B	X	M

## Game 2

2. Pasangkan setiap pernyataan dengan jenis mitigasi yang tepat (struktural atau non struktural) berdasarkan pemahamanmu!

### Mitigasi Struktural

### Mitigasi Non Struktural

Pembangunan tanggul untuk menahan luapan air

Penyuluhan kepada masyarakat tentang cara evakuasi

Pemasangan dinding penahan tanah di daerah miring

Pembuatan peta wilayah rawan sebagai acuan

Simulasi evakuasi secara berkala

Pembuatan bendungan kecil untuk menahan material dari hulu

Penetapan aturan larangan mendirikan bangunan di wilayah tertentu

Pembuatan bangunan tahan terhadap guncangan

Penyusunan jalur dan prosedur evakuasi bencana

Pembangunan saluran air untuk mengalirkan kelebihan air



