



E-LKPD

Bumiku Sayang, Bumiku Malang

Topik A; Bumi Berubah



Disusun Oleh:

Nuril Badiul Azizah

PETUNJUK BELAJAR

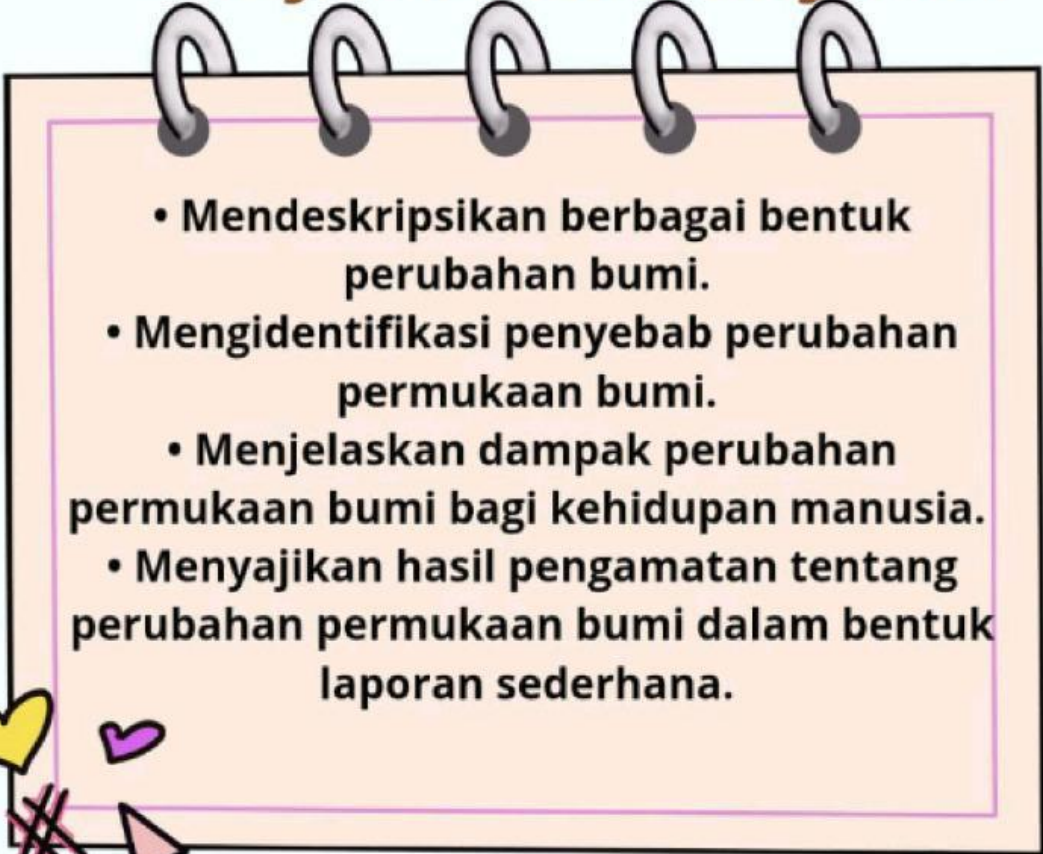


- Bacalah petunjuk soal E-LKPD yang telah diberikan.
- Sebelum mengerjakan soal-soal bacalah materi singkat yang telah disajikan.
- Tanyakan kepada guru apabila dirasa ada yang kurang paham pada materi maupun soal-soal yang belum faham.
- Klik FINISH jika sudah selesai mengerjakan.
- Isilah sesuai identitas yang telah tertulis.

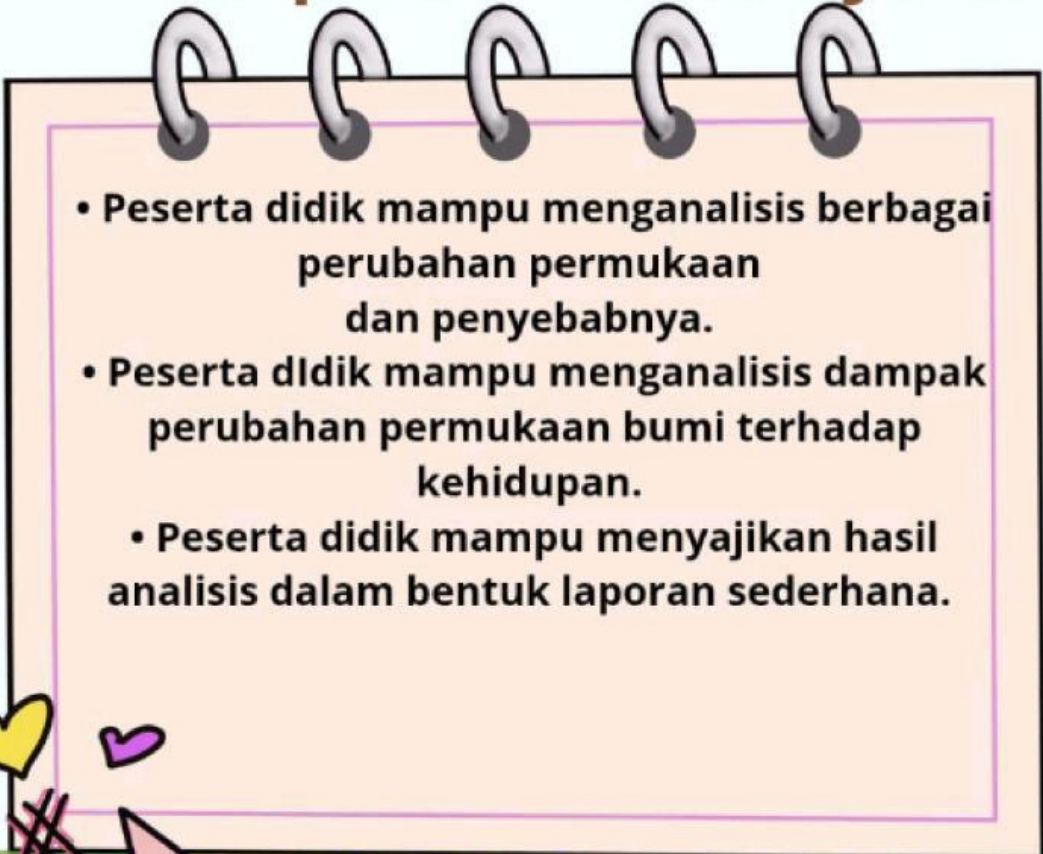
- Pilihlah salah satu jawabanmu pada nomer 1-6.
- Centanglah 3 jawaban yang benar pada soal nomor 7.
- Hubungkan gambar sebab-akibat pada nomor 8-10.
- Carilah 10 kata yang sudah dipaparkan pada E-LKPD dengan bentuk lurus, ke bawah dan miring pada untuk nomor 11-20.
- Pilihlah jawaban benar salah pada soal nomor 21-25.



Tujuan Pembelajaran

- 
- Mendeskripsikan berbagai bentuk perubahan bumi.
 - Mengidentifikasi penyebab perubahan permukaan bumi.
 - Menjelaskan dampak perubahan permukaan bumi bagi kehidupan manusia.
 - Menyajikan hasil pengamatan tentang perubahan permukaan bumi dalam bentuk laporan sederhana.
- 

Capaian Pembelajaran

- 
- Peserta didik mampu menganalisis berbagai perubahan permukaan dan penyebabnya.
 - Peserta didik mampu menganalisis dampak perubahan permukaan bumi terhadap kehidupan.
 - Peserta didik mampu menyajikan hasil analisis dalam bentuk laporan sederhana.
- 

PENGERTIAN PERUBAHAN BUMI



Bumi adalah planet ketiga dari matahari dalam tata surya kita. Bumi merupakan satu-satunya planet yang diketahui mendukung kehidupan, karena memiliki udara, air, tanah, dan suhu yang sesuai dengan makhluk hidup.



"Bumi berubah " berarti permukaan bumi seperti daratan, lautan, gunung, sungai, dan lembah- tidak selalu tetap, tetapi mengalami perubahan seiring waktu.



Bumi kita terus mengalami perubahan, baik secara alami maupun karena ulah manusia. Perubahan ini bisa terjadi dalam waktu yang cepat (sekejap) maupun lambat (berlangsung sangat lama).



PENYEBAB PERUBAHAN BUMI

- **Perubahan Alami (Perubahan alamiah)**
Perubahan ini terjadi tanpa campur tangan manusia.
Contohnya:



Sumber : Canva

GUNUNG MELETUS



Sumber : Canva

EROSI



Sumber : Canva

BANJIR



Sumber : Canva

GEMPA BUMI



Sumber : Sonora. id

TSUNAMI

- **Perubahan karena aktivitas manusia**
Kegiatan manusia yang mempercepat perubahan bumi. Antara lain:



Sumber: Canva

**PENEBANGAN
HUTAN LIAR**



Sumber: asheforklift. com

PERTAMBANGAN



Sumber: Quipper Indonesia

**PENCEMARAN
LINGKUNGAN**

BENTUK-BENTUK PERUBAHAN PERMUKAAN BUMI

GUNUNG MELETUS



Sumber YouTube: https://youtube.com/shorts/ZsmUIV_z4bw?si=Fj0-KPGwkMRyvlUQ

- **Proses** → Magma dari dalam bumi keluar ke permukaan.
- **Dampak Positif** → Tanah menjadi subur karena abu vulkanik.
- **Dampak Negatif** → Merusak pemukiman, korban jiwa.

GEMPA BUMI



Sumber YouTube: https://youtu.be/L5KtXsfz3eQ?si=xE_YSiJaGNRM4RoC

- **Proses** → Pergerakan lempeng bumi menyebabkan getaran.
- **Dampak** → Retakan tanah, korban jiwa dan kerusakan bangunan.

EROSI



Sumber YouTube: <https://youtube.com/shorts/3S392uYcf3s?si=GuMrRYIM0PpvCCOV>

- **Proses** → tanah atau bagian-bagian tanah dari suatu tempat terkikis dan terangkut yang kemudian diendapkan pada suatu tempat lain.
- **Dampak** → Berkurangnya kesuburan tanah dan terjadi longsor.

BENTUK-BENTUK PERUBAHAN PERMUKAAN BUMI

TSUNAMI

• **Proses** → Gelombang besar karena gangguan besar di bawah laut, biasanya disebabkan oleh gempa bumi bawah laut, letusan gunung berapi bawah laut, atau longsor bawah laut.

• **Dampak** → Menenggelamkan pesisir pantai dan merusak ekosistem.

Sumber YouTube: https://youtube.com/shorts/iNemP8T8C_4?si=thm35F-G95cqGBZ9

TANAH LONGSOR

• **Proses** → Tanah di lereng bukit atau lahan miring jatuh karena tidak kuat menahan air.

• **Dampak** → Menutup jalan dan merusak rumah serta bisa juga memakan korban.

Sumber YouTube: <https://youtu.be/610tjOA3Jss?si=2vUqiWSGSBNISShk>

DAMPAK PERUBAHAN BUMI TERHADAP KEHIDUPAN



Dampak terhadap manusia:

- Kehilangan tempat tinggal akibat bencana
 - Kesulitan air bersih dan pangan
- Meningkatnya penyakit akibat lingkungan rusak



Dampak terhadap hewan:

- Kehilangan habitat
- Kepunahan hewan tertentu
- Migrasi hewan ke tempat lain



Dampak terhadap tumbuhan:

- Mati akibat perubahan suhu dan tanah
 - Hutan menjadi gundul
- Berkurangnya keanekaragaman hayati



CARA MENGURANGI DAMPAK PERUBAHAN BUMI



Sumber: Canva

Reboisasi



Sumber: Canva

Membuat tanggul



Sumber: Canva

Membangun rumah tahan gempa



Sumber: Canva

Menjaga lingkungan



Sumber: Canva

Edukasi dan kesadaran masyarakat



E-LKPD

Bumiku Sayang, Bumiku Malang

Topik A; Bumi Berubah

SELAMAT MENGERJAKAN



Disusun Oleh:

Nuril Badiul Azizah

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan benar!

- 1. Perubahan bentuk permukaan bumi disebabkan oleh.....**
- 2. Gunung berapi terbentuk karena**
- 3. Apa yang menyebabkan terjadinya erosi?.....**
- 4. Longsor biasanya terjadi di daerah.....**
- 5. Apa dampak positif dari gunung meletus?.....**
- 6. Perhatikan gambar berikut!**



Sumber: Canva

Gambar diatas menunjukkan fenomena alam yang disebabkan oleh.....

- 7. Berikut manakah yang termasuk penyebab banjir?.....**

Hutan
gundul

Kekeringan

Angin
kencang

Tanah
Subur

Curah hujan
tinggi

Membuang
sampah
sembarangan



Perhatikan gambar dibawah ini untuk menjawab soal nomor 8 sampai 10.
Hubungkan gambar sebab akibat berikut!



Sumber: Canva



Sumber: Canva



Sumber: Canva



Sumber: Canva



Sumber: Canva



Sumber: iStock

**Temukan 10 kata yang berhubungan
dengan bencana alam!**



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

11. LONGSOR
12. GUNUNG MELETUS
13. TSUNAMI
14. TORNADO
15. ABRASI

16. PUTING BELIUNG
17. BADAI
18. EROSI
19. GEMPA BUMI
20. BANJIR

Soal benar-salah untuk soal nomor 21 sampai 25.

21. Erosi dapat menyebabkan tanah menjadi tidak subur karena lapisan tanah yang subur terkikis.

22. Hutan membantu menyerap air hujan dan mencegah banjir.

23. Reboisasi adalah penanaman kembali pohon-pohon yang telah di tebang.

24. Banjir merupakan gelombang laut raksasa yang disebabkan oleh gempa bumi di dasar laut.

25. Letusan gunung berapi terjadi karena adanya endapan magma panas yang tertahan di bawah kerak bumi.