



E-LKPD

Bumiku Sayang, Bumiku Malang

Topik A; Bumi Berubah



Disusun Oleh:

Nuril Badiul Azizah

PETUNJUK BELAJAR

- Baca doa sebelum belajar
- Bacalah petunjuk soal E-LKPD yang telah diberikan
- Sebelum mengerjakan soal-soal bacalah materi singkat yang telah disajikan
- Klik FINISH jika sudah selesai mengerjakan serta isi sesuai identitas yang telah tertulis
- Tanyakan kepada guru apabila dirasa ada yang kurang paham pada materi maupun soal-soal yang ada



TUJUAN PEMBELAJARAN

- ✓ Memahami proses perubahan bentuk permukaan bumi
- ✓ Mengetahui penyebab dan akibat perubahan bumi
- ✓ Menunjukkan sikap bertanggung jawab dalam menjaga lingkungan



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:



GUNUNG MELETUS



EROSI



BANJIR



GEMPA BUMI



TSUNAMI

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



**PENEBAANGAN
HUTAN LIAR**



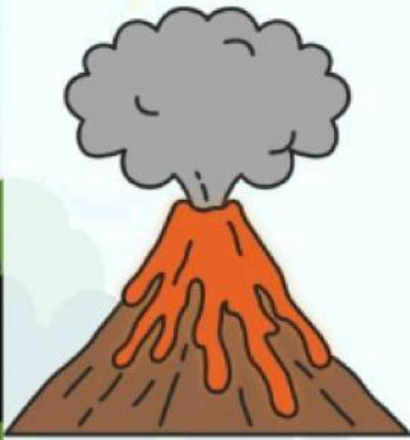
PERTAMBANGAN



**PENCEMARAN
LINGKUNGAN**

BENTUK-BENTUK PERUBAHAN PERMUKAAN BUMI

GUNUNG MELETUS



••**Proses** → Magma dari dalam bumi keluar ke permukaan.

••**Dampak Positif** → Tanah menjadi subur karena abu vulkanik.

••**Dampak Negatif** → Merusak pemukiman, korban jiwa.

GEMPA BUMI



••**Proses** → Pergerakan lempeng bumi menyebabkan getaran.

••**Dampak** → Retakan tanah, korban jiwa dan kerusakan bangunan.

EROSI



••**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 longsoran bawah laut.

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

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

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



Reboisasi



Membuat tanggul



Membangun rumah tahan gempa



Menjaga lingkungan



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!



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

7. Berikut manakah yang termasuk penyebab banjir.....

Hutan yang gundul

Kekeringan

Angin kencang

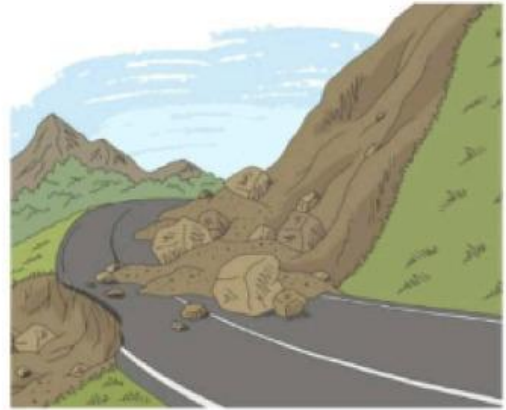
Tanah yang subur

Curah hujan tinggi

Membuang sampah sembarangan



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



**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.