

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PERUBAHAN IKLIM

"Kenali, Pahami, dan Bertindak Untuk Bumi yang Lebih Baik"

Nama :
 Kelas :
 Hari / Tanggal :
 Nama Guru : Putri Uswatun Aulia, S.Pd. G.r

Selamatkan Bumi,
Selamatkan Masa Depan!

A. MARI MEMAHAMI!

Perubahan iklim adalah perubahan pola iklim dalam jangka waktu yang panjang akibat meningkatnya gas rumah kaca di atmosfer.

PENYEBAB

- Pembakaran bahan bakar fosil
- Penebangan dan pembakaran hutan
- Penggunaan kendaraan bermotor
- Aktivitas industri
- Penumpukan sampah

DAMPAK

- Suhu bumi meningkat
- Naiknya permukaan air laut
- Perubahan pola curah hujan
- Cuaca ekstrem makin sering terjadi
- Gangguan pertanian & ketahanan pangan
- Kerusakan ekosistem



B. AKTIVITAS 1 – AMATI LINGKUNGANMU!

Tuliskan minimal 3 perubahan kondisi lingkungan atau cuaca yang pernah kamu amati!

No.	Perubahan yang Diamati	Kemungkinan Penyebab
1.		
2.		
3.		

Menurutmu, apakah perubahan yang kamu amati dapat berkaitan dengan perubahan iklim? Jelaskan alasanmu!

D. AKTIVITAS 3 – BERPIKIR KRITIS

Bacalah kasus berikut!

Dalam beberapa tahun terakhir, sebuah desa mengalami perubahan pola hujan. Musim hujan terkadang datang lebih lambat dan berlangsung dengan curah hujan yang sangat tinggi. Akibatnya, beberapa lahan pertanian mengalami banjir, sedangkan pada musim kemarau terjadi kekeringan.

1. Apa masalah lingkungan yang terdapat dalam kasus tersebut?
2. Apa kemungkinan dampaknya terhadap masyarakat?
3. Bagaimana dampaknya terhadap kegiatan pertanian?
4. Apa solusi yang dapat dilakukan masyarakat?



C. AKTIVITAS 2 – PASANGKAN!

Pasangkan penyebab perubahan iklim dengan dampaknya yang tepat!

PENYEBAB

1. Penebangan hutan
2. Penggunaan kendaraan bermotor
3. Aktivitas industri
4. Penumpukan sampah

DAMPAK

- A. Meningkatnya emisi gas rumah kaca
- B. Berkurangnya kemampuan hutan menyerap karbon
- C. Pencemaran lingkungan dan menghasilkan gas tertentu dari pembusukan
- D. Meningkatnya emisi akibat pembakaran bahan bakar

E. AKTIVITAS 4 – AKSI PEDULI IKLIM

Tuliskan 5 tindakan sederhana yang dapat kamu lakukan untuk membantu mengurangi dampak perubahan iklim.

1.
2.
3.
4.
5.



F. EVALUASI

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Perubahan iklim adalah....
 A. perubahan cuaca setiap hari
 B. perubahan pola iklim dalam jangka panjang
 C. perubahan arah angin dalam satu hari
 D. perubahan suhu pada pagi dan malam hari
2. Salah satu penyebab utama efek rumah kaca adalah....
 A. menanam pohon
 B. menggunakan energi terbarukan
 C. pembakaran bahan bakar fosil
 D. melakukan penghijauan
3. Salah satu dampak perubahan iklim terhadap pertanian adalah....
 A. hasil panen selalu meningkat
 B. pola musim menjadi lebih sulit diprediksi
 C. kebutuhan air semakin berkurang
 D. semua tanaman tumbuh lebih cepat
5. Salah satu tindakan yang dapat membantu mengurangi perubahan iklim adalah....
 A. melakukan penebangan hutan
 B. membakar sampah
 C. menghemat penggunaan energi
 D. menggunakan kendaraan untuk semua perjalanan

G. REFLEKSI

Berikan tanda ✓ sesuai dengan keadaanmu!

Pernyataan	Ya	Cukup	Belum
Saya memahami pengertian perubahan iklim	😊	😊	😊
Saya mengetahui penyebab perubahan iklim	😊	😊	😊
Saya mengetahui dampak perubahan iklim	😊	😊	😊
Saya mengetahui cara menjaga lingkungan	😊	😊	😊
Saya siap melakukan aksi peduli lingkungan	😊	😊	😊

Hal baru yang saya pelajari hari ini:

“Pesan saya untuk bumi:”

H. PENILAIAN

Nilai :

Catatan Guru :

Paraf Guru,

Putri Uswatun Aulia, S.Pd. G.r

