LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PELESTARIAN SUMBER DAYA ALAM SEBAGAI UPAYA MITIGASI PERUBAHAN IKLIM

IDENTITAS:

Nama Kelompok : _____

Nama Anggota
1. _____
2. _____
3. _____

TUJUAN:

1. Mengidentifikasi berbagai masalah lingkungan di sekitar yang berkaitan dengan penggunaan sumber daya alam.
2. Menjelaskan hubungan antara penggunaan sumber daya alam dengan terjadinya perubahan iklim melalui contoh dalam kehidupan sehari-hari.
3. Merancang solusi sederhana untuk melestarikan sumber daya alam sebagai upaya mengurangi dampak perubahan iklim.

PETUNJUK:

1. Bacalah setiap petunjuk kegiatan dengan teliti.
2. Bentuklah kelompok yang terdiri atas 3–4 orang.
3. Amatilah lingkungan sekitar sekolah dengan cermat.
4. Diskusikan setiap pertanyaan bersama anggota kelompok.
5. Tuliskan hasil pengamatan dan diskusi pada tabel yang tersedia.
6. Buatlah solusi sederhana untuk mengatasi permasalahan lingkungan yang ditemukan.
7. Presentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas.

KEGIATAN 1: Ayo Kenali Masalah Lingkungan

Amatilah gambar berikut dengan saksama!



Gambar 1. Sampah Menumpuk



Gambar 2. Penebangan Pohon



Gambar 3. Pencemaran Udara



Gambar 4. Pencemaran Air

1. Apa saja permasalahan lingkungan yang terdapat pada gambar di atas?

   Jawab: .....

2. Menurut kalian, apa penyebab terjadinya permasalahan lingkungan tersebut?

   Jawab: .....

3. Apa akibat yang dapat terjadi apabila manusia terus merusak lingkungan?

   Jawab: .....

KEGIATAN 2: Ayo Jelajahi Lingkungan Sekolah

Sekarang, lakukan pengamatan secara langsung di lingkungan sekolah bersama kelompokmu! Amatilah halaman sekolah, taman, tempat sampah, saluran air, dan penggunaan air di sekolah. Isilah tabel hasil pengamatan berikut berdasarkan keadaan yang benar-benar kalian temukan.

Tabel 1. Hasil Pengamatan Lingkungan Sekolah

No.	Objek yang Diamati	Masalah yang Ditemukan
1.	Halaman sekolah	
2.	Taman sekolah	
3.	Tempat sampah	
4.	Saluran air	
5.	Penggunaan air	

Setelah melakukan pengamatan, diskusikan pertanyaan berikut!

1. **Masalah lingkungan apa yang paling sering kalian temukan di sekolah?**

   Jawab: .....

2. Mengapa masalah tersebut dapat terjadi?

   Jawab: .....

3. Bagaimana dampak masalah tersebut terhadap lingkungan dan kehidupan manusia?

   Jawab: .....

LIVEWORKSHEETS

PELESTARIAN SUMBER DAYA ALAM SEBAGAI UPAYA MITIGASI PERUBAHAN IKLIM

KEGIATAN 3: Ayo Temukan Penyebab dan Dampaknya

Berdasarkan hasil pengamatan, pilihlah satu permasalahan lingkungan yang ditemukan oleh kelompok kalian. Kemudian, lengkapilah tabel berikut!

Tabel 2. Analisis Permasalahan Lingkungan

Aspek	Hasil Diskusi
Masalah lingkungan yang ditemukan	.....
Penyebab masalah	.....
Sumber daya alam yang berkaitan	.....
Dampak terhadap lingkungan	.....
Hubungan dengan perubahan iklim	.....

Diskusikan pertanyaan berikut bersama kelompokmu!

1. Bagaimana penggunaan SDA yang tidak bijak dapat menyebabkan kerusakan lingkungan?
   Jawab:.....
2. Mengapa penebangan pohon secara berlebihan dapat memperparah perubahan iklim?
   Jawab:.....
3. Mengapa kita harus menghemat penggunaan air, listrik, dan bahan bakar?
   Jawab:.....

KEGIATAN 4: Ayo Ciptakan Solusi untuk Bumi



Setelah mengetahui permasalahan lingkungan, sekarang saatnya kelompok kalian menjadi penyelamat lingkungan!
Buatlah rancangan solusi sederhana untuk mengatasi permasalahan yang telah kalian pilih.

Tabel 3. Rancangan Solusi Pelestarian Sumber Daya Alam

No.	Rancangan Solusi	Cara Melakukan	Manfaat
1.			
2.			
3.			

Scan Barcode LKPD

Nilai: _____

Paraf Guru: _____

LIVEWORKSHEETS