LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

IPAS KELAS 4 - BAB 4: IKLIM DAN PERUBAHANNYA

Nama	.....
Kelas	.....
Tanggal	.....

Tujuan Pembelajaran:

1. Saya dapat membedakan antara cuaca, musim, dan iklim.
2. Saya dapat menjelaskan proses terjadinya efek rumah kaca dan dampaknya bagi Bumi.
3. Saya dapat mengidentifikasi masalah yang berkaitan dengan perubahan iklim.

Kegiatan 1: Cuaca, Musim, atau Iklim?

Langkah-langkah Kegiatan:

Bacalah setiap kalimat di bawah ini. Tentukan apakah kalimat tersebut menjelaskan tentang CUACA, MUSIM, atau IKLIM. Tuliskan jawabanmu pada tempat yang tersedia.

1. Pagi ini langit terlihat sangat mendung, sepertinya akan turun hujan lebat sore nanti.
    - Ini menjelaskan tentang: .....
2. Indonesia dikenal sebagai negara tropis yang cenderung terasa hangat dan lembap sepanjang tahun.
    - Ini menjelaskan tentang: .....
3. Setiap bulan Juni hingga Agustus, daerah kami biasanya jarang sekali turun hujan dan udaranya terasa sangat kering.
    - Ini menjelaskan tentang: .....
4. Berita perkiraan besok menyebutkan bahwa suhu di Majalengka akan mencapai 32 derajat Celsius dengan langit cerah berawan.
    - Ini menjelaskan tentang: .....

Jawablah Pertanyaan Berikut:

Berdasarkan jawabanmu di atas, jelaskan perbedaan antara cuaca dan iklim dengan bahasamu sendiri!

.....

.....

Kegiatan 2: Eksperimen Bumi Demam (Efek Rumah Kaca)

Langkah-langkah Kegiatan:

1. Siapkan dua stoples bening, dua termometer (jika ada), dan selembar plastik transparan bersama kelompokmu.
2. Letakkan satu termometer di dalam setiap stoples.
3. **Stoples A:** Biarkan mulut stoples tetap terbuka.
4. **Stoples B:** Tutup rapat mulut stoples dengan plastik transparan.
5. Letakkan kedua stoples di bawah sinar matahari selama 15-20 menit.
6. Setelah 20 menit, amati dan catat suhu pada kedua termometer. Jika tidak ada termometer, sentuh permukaan luar kedua stoples.

Jawablah Pertanyaan Berikut:

1. Stoples manakah yang terasa lebih panas atau menunjukkan suhu yang lebih tinggi? (Stoples A atau Stoples B?)

   .....

2. Menurutmu, mengapa suhu di dalam stoples tersebut bisa menjadi lebih panas?

   .....

   .....

3. Percobaan ini adalah model sederhana dari efek rumah kaca. Plastik pada Stoples B diibaratkan sebagai gas rumah kaca di atmosfer Bumi yang memerangkap panas. Menurutmu, apa yang menyebabkan gas rumah kaca di Bumi kita semakin banyak? Sebutkan 2 contoh aktivitas manusia.

   a. .....

b. .....

Kegiatan 3: Mengidentifikasi Dampak Perubahan Iklim

Langkah-langkah Kegiatan:

Diskusikan dengan teman kelompokmu. Bayangkan jika Bumi kita semakin panas (terjadi pemanasan global). Apa saja akibat atau dampak buruk yang mungkin terjadi? Tuliskan minimal 3 dampak.

1. Dampak pertama:

   .....

   Penjelasan singkat: .....

2. Dampak kedua:

   .....

   Penjelasan singkat: .....

3. Dampak ketiga:

   .....

   Penjelasan singkat: .....

Kesimpulan

Setelah melakukan semua kegiatan, menurutmu apa masalah paling serius yang berkaitan dengan perubahan iklim? Dan apa satu hal kecil yang bisa kamu lakukan mulai hari ini untuk membantu mengurangi pemanasan global?

.....

.....

.....

Paraf Guru	
	(.....)