



Video 4.
Perubahan Iklim

Pertanyaan Pemantik

1. Bagaimana aktivitas manusia, khususnya di bidang pertanian, memengaruhi keseimbangan lingkungan?

Jawab:

.....

.....

.....

2. Mengapa pembukaan hutan atau alih fungsi lahan dapat mengancam kelangsungan hidup makhluk hidup di dalamnya?

Jawab:

.....

.....

.....

3. Aktivitas manusia apa yang paling berkontribusi terhadap polusi di lingkungan sekitar kita?

Jawab:

.....

.....

.....

4. Apa saja aktivitas manusia yang dapat menyebabkan perubahan iklim global?

Jawab:

.....

.....

.....

Identifikasi masalah

Instruksi

Setelah mengamati berita di atas, Identifikasilah permasalahan utama/ Fakta Permasalahan keempat Video di atas!

**Masalah utama/Fakta Permasalahan
Video 1**

**Masalah utama/Fakta Permasalahan
Video 2**

**Masalah utama/Fakta Permasalahan
Video 3**

**Masalah utama/Fakta Permasalahan
Video 4**

AYO BERKELOMPOK DAN MERANCANG!

Instruksi

1. Bentuklah kelompok diskusi. Setiap kelompok wajib mendiskusikan dan menganalisis secara mendalam kasus yang telah disajikan.
2. Setiap kelompok membahas satu fokus permasalahan berikut:
 - Kelompok 1: Video 1 (Pertanian)
 - Kelompok 2: Video 2 (Kerusakan Habitat)
 - Kelompok 3: Video 3 (Polusi Udara)
 - Kelompok 4: Video 4 (Perubahan Iklim)
3. Tentukan informasi apa saja yang perlu dikumpulkan untuk menjawab masalah. Tulislah pada Kolom di bawah ini!

Pertanyaan Masalah:

Langkah Penyelidikan:

AYO SELIDIKI DAN KUMPULKAN DATA!

A. Isilah tabel berikut berdasarkan hasil diskusi dan penelusuran informasi kelompok Anda.

Fakta/Temuan Penting	Bukti (Data/Contoh/Gambar)

B. Analisislah temuan kelompok Anda dengan mengaitkannya pada konsep ekosistem.

Komponen Ekosistem	Bentuk Dampak	Penjelasan
Biotik		
Abiotik		
Interaksi		
Keseimbangan		

AYO KEMBANGKAN HASILNYA!

Instruksi

1. Rumuskan solusi alternatif yang dapat mengurangi dampak aktivitas manusia pada kasus tersebut.
2. Pilih solusi paling realistis dan berkelanjutan.
3. Sajikan solusi dalam bentuk presentasi singkat

Solusi yang diusulkan:

Alasan memilih solusi tersebut:

Dampak positif terhadap ekosistem:

Pernyataan

1. Komponen ekosistem apa yang paling terdampak?

Jawab: _____

2. Bagaimana perubahan tersebut memengaruhi keseimbangan ekosistem?

Jawab: _____

2. Susunlah rencana paling efektif untuk mengatasi permasalahan tersebut!

Jawab: _____

AYO KITA REVIEW!

i Instruksi

1. Tinjau kembali solusi yang dipaparkan dengan menjawab pertanyaan evaluasi di bawah ini.
2. kemudian, kerjakan kuis agar memperkuat pemahamanmu

Evaluasi

1. Bagaimana kualitas solusi yang dihasilkan kelompok Anda (realistis, ramah lingkungan, dan berkelanjutan)?

Jawab: _____

2. Jika solusi tersebut diterapkan di lingkungan sekitar Anda, aspek apa yang perlu diperbaiki atau disempurnakan?

Jawab: _____

Tuliskan aksi nyata yang dapat dilakukan dalam kehidupan sehari-hari untuk mencegah terjadinya polusi udara dan perubahan iklim

AYO PEDULI LINGKUNGAN



Instruksi

Jawablah pertanyaan refleksi secara individu sesuai pemahaman dan pengalaman belajarmu!

Refleksi

1. Apa pemahaman baru yang Anda peroleh tentang pengaruh aktivitas manusia terhadap ekosistem?

Jawab:

2. Sikap apa yang perlu Anda ubah agar lebih peduli terhadap lingkungan?

Jawab:
