



[Watch video on YouTube](#)
Error 153
Video player configuration error

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:

.....
.....
.....

Tuliskan Identifikasi masalah Berdasarkan video di atas!

i Instruksi

Setelah mengamati berita di atas, Identifikasilah permasalahan pertanian Desa Parimo mulai dari masalah utama, penyebab masalah, dan pertanyaan masalah

Video 1

- Masalah utama:
- Penyebab masalah:
- Pertanyaan masalah:

Video 2

- Masalah utama:
- Penyebab masalah:
- Pertanyaan masalah:

Video 3

- Masalah utama:
- Penyebab masalah:
- Pertanyaan masalah:

Video 4

- Masalah utama:
- Penyebab masalah:
- Pertanyaan masalah:

Instruksi

1. 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.
4. Tentukan sumber data (buku, artikel, hasil observasi, video, dll.).
5. Susun rencana penyelidikan kelompok.

Informasi yang dibutuhkan	Sumber Informasi	Hasil Informasi

Penyelidikan dan Pengumpulan 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		

C. Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan hasil penyelidikan kelompok

Pernyataan

1. Komponen ekosistem apa yang paling terdampak?

Jawab: _____

2. Bagaimana perubahan tersebut memengaruhi keseimbangan ekosistem?

Jawab: _____

D. Tuliskan kesimpulan awal kelompok berdasarkan hasil penyelidikan

Kesimpulan

Pengembangan dan Presentasi Solusi

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:

Refleksi dan Evaluasi



Merefleksi

Instruksi

1. Jawablah pertanyaan refleksi dan evaluasi berikut sesuai pemahaman dan pengalamanmu.
2. Kerjakan kuis dibawah dengan melakukan scan barcode untuk memperdalam pemahamanmu.

Refleksi Individu

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

Jawab:

2. Bagaimana solusi yang Anda ajukan dapat diterapkan dalam kehidupan sehari-hari?

Jawab:

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

Jawab:

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

Sikap Peduli Lingkungan

