

ILMU PENGETAHUAN ALAM

LKPD



Lembar Kerja Peserta Didik

Ekologi dan Keanekaragaman
Hayati



Sekolah : SMP Negeri 37 Samarinda

Mapel : Ilmu Pengetahuan Alam

Kelas/ Semester : VII/ Genap

Peneliti : Aulia Ayu Oktavia

KELOMPOK :



NAMA ANGGOTA :

1.

4.

2.

5.

3.

Peserta didik dapat mengidentifikasi interaksi antar makhluk hidup dan lingkungannya, serta dapat merancang upaya-upaya mencegah dan mengatasi pencemaran dan perubahan iklim.

Capaian Pembelajaran



1. Peserta didik mampu menjelaskan pengaruh manusia terhadap ekosistem
2. Peserta didik mampu menyusun upaya konservasi keanekaragaman hayati di Indonesia

Tujuan Pembelajaran

Orientasi Masalah



Gambar 1



Gambar 2

Gambar di atas merupakan aktivitas manusia yang menyebabkan perubahan lingkungan. Gambar 1 menunjukkan bahwa Petani menggunakan pupuk dan pestisida secara berlebihan untuk meningkatkan hasil panen. Gambar 2 menunjukkan bahwa terjadi penebangan hutan untuk membentuk pemukiman. Jika aktivitas manusia tersebut dapat mempengaruhi ekosistem lingkungan, apa dampak aktivitas tersebut? Menurut kalian, Bagaimana cara masyarakat desa mengatasi masalah ini agar tetap bisa memenuhi kebutuhan hidup tanpa merusak lingkungan?

Tuliskan hipotesis berdasarkan permasalahan diatas!

Hipotesis



Mengorganisasikan peserta didik untuk belajar

1. Buatlah kelompok dengan tiap kelompok beranggotakan 5 orang
2. Diskusikan dengan teman sekelompokmu memecahkan masalah yang disajikan



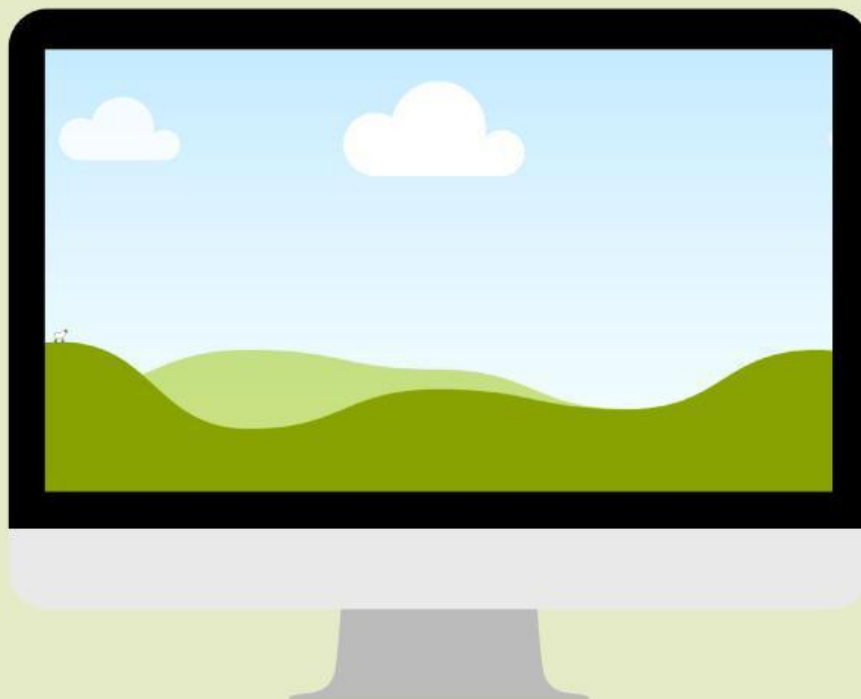
Membimbing penyelidikan kelompok

Untuk menguji hipotesisi kalian , lakukan kegiatan analisis masalah dengan berdiskusi dan membagi tugas mencari informasi yang diperlukan.



Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Simak vidio berikut!



Setelah mengumpulkan informasi, jawablah pertanyaan berikut:

1. Sebutkan aktivitas manusia yang mempengaruhi lingkungan?



2. Bagaimana dampak aktivitas manusia dalam bidang pertanian terhadap ekosistem?



3. Penebangan hutan merupakan aktivitas manusia yang mempengaruhi ekosistem. Jelaskan dampak yang akan terjadi dari penebangan hutan!



Setelah mengumpulkan informasi, jawablah pertanyaan berikut:

4. Apa yang dimaksud dengan konservasi?

5. Mengapa pentingnya melakukan konservasi keanekaragaman hayati di Indonesia ? Jelaskan menurut kelompok!