



PPG
prajabatan

Pendidikan
Praktik
Guru



Kurikulum
Merdeka

**MERDEKA
BELAJAR**



Merdeka
Mengajar

LKPD

BERBASIS EXPERIENTIAL LEARNING

KOMPONEN EKOSISTEM

KELAS VII



Kelompok :
Anggota :

Siska Rohanda Caroline - 1923780039
PPG Pra-Jabatan Gelombang 1 Tahun 2023
Universitas Pancasakti Tegal

JUDUL

Observasi Lingkungan Sekitar



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi komponen penyusun suatu ekosistem melalui observasi secara langsung dengan tepat.
2. Peserta didik dapat mengklasifikasikan peran komponen biotik dalam ekosistem dengan mencocokkan gambar dengan tepat.
3. Peserta didik mampu menganalisis pengaruh aktivitas manusia terhadap keberlangsungan ekosistem melalui studi kasus dengan benar.
4. Peserta didik mampu memprediksi dampak yang akan terjadi terhadap ekosistem melalui studi kasus dengan tepat.
5. Peserta didik mampu menganalisis upaya-upaya untuk menjaga ekosistem melalui diskusi dengan benar.

LANGKAH KEGIATAN

1. Tentukan ekosistem yang akan kamu amati, misalnya halaman sekolah (darat dan perairan).
2. Amati komponen abiotiknya meliputi suhu udara, pencahayaan, angin, jenis/warna tanah, dll.
3. *Kalian boleh menggunakan HP untuk mengetahui suhu udara. keadaan cahaya ditulis redup atau terang. Keadaan angin bisa ditulis kencang atau lambat (semilir). Jenis tanah dapat ditulis tanah berhumus, tanah berpasir, tanah berlumpur, atau tanah liat.*
4. Amati komponen biotiknya. Catat semua makhluk hidup yang ada dalam ekosistem tersebut.
5. Tulis hasil pengamatanmu pada tabel data hasil berikut!



DATA HASIL

Komponen Abiotik

Komponen Biotik



PERAN KOMPONEN BIOTIK

Tariklah garis untuk menghubungkan antara gambar dan peran komponen biotik yang menyusun ekosistem dengan tepat!

Produsen

Konsumen

Dekomposer

Detritivor



KASUS

Simak Video pada link berikut untuk dapat menjawab pertanyaan di bawah!



<https://www.youtube.com/watch?v=sKJoXdrOT70>



PERTANYAAN

1. Berdasarkan video tersebut, analisislah permasalahan yang terjadi pada ekosistem!
2. Bagaimana pengaruh aktivitas manusia terhadap keberlangsungan ekosistem?
3. Bagaimana dampak yang dapat terjadi apabila hal tersebut tidak diatasi?
4. Bagaimana upaya yang perlu dilakukan untuk mengatasi hal tersebut?

JAWABAN KAMU

Tuliskan jawabanmu di sini.

KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan observasi dan diskusi yang telah kamu lakukan, apa yang dapat kamu simpulkan?

