

Lembar Kerja Peserta Didik

IPA

Lingkungan Biotik dan Abiotik

Nama: _____

Kelas: _____



TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Mengidentifikasi komponen biotik dan abiotik dalam lingkungan sekitar.
2. Membedakan antara makhluk hidup (biotik) dan benda tak hidup (abiotik).
3. Memberikan contoh komponen biotik dan abiotik yang ada di lingkungan sekitar.
4. Menjelaskan peran masing-masing komponen biotik dan abiotik dalam suatu ekosistem sederhana.

INFORMASI SINGKAT MATERI POKOK

Lingkungan terdiri dari dua komponen utama, yaitu biotik dan abiotik.

Komponen biotik adalah semua makhluk hidup yang ada di lingkungan, seperti manusia, hewan, dan tumbuhan. Makhluk hidup memiliki ciri-ciri seperti bernapas, tumbuh, dan membutuhkan makanan.

Komponen abiotik adalah benda tak hidup yang terdapat di lingkungan, seperti air, tanah, udara, cahaya matahari, dan batu. Walaupun tidak hidup, komponen ini sangat penting bagi kehidupan.

Komponen biotik dan abiotik saling berhubungan. Misalnya, tumbuhan membutuhkan air, tanah, dan cahaya matahari untuk tumbuh, sedangkan hewan membutuhkan udara dan air untuk bertahan hidup.

PETUNJUK Pengerjaan

1. Bacalah informasi materi dengan teliti sebelum mengerjakan soal.
2. Amati lingkungan sekitar rumah atau sekolahmu.
3. Identifikasikan benda atau makhluk hidup yang kamu temukan.
4. Kelompokkan hasil pengamatanmu ke dalam komponen biotik dan abiotik.
5. Jawablah semua pertanyaan dengan jelas dan rapi.
6. Gunakan bahasa yang mudah dipahami.
7. Jika diminta bekerja kelompok, diskusikan dengan temanmu secara aktif.
8. Kumpulkan hasil pekerjaan sesuai waktu yang telah ditentukan.



Ayo Pikirkan!

Jawablah pertanyaan di bawah ini.



Pertanyaan

- ① Apa yang dimaksud dengan lingkungan biotik?

Jawab: _____

- ② Apa contoh makhluk hidup yang termasuk komponen biotik?

Jawab: _____

- ③ Apa yang dimaksud dengan lingkungan abiotik?

Jawab: _____

- ④ Apa saja contoh komponen abiotik dalam ekosistem?

Jawab: _____

- ⑤ Bagaimana hubungan antara komponen biotik dan abiotik dalam ekosistem?

Jawab: _____

- ⑥ Mengapa komponen biotik dan abiotik harus seimbang dalam suatu ekosistem?

Jawab: _____



Ayo Menulis!

Tulislah komponen-komponen pada ekosistem di lingkungan sekitar.



Komponen Biotik



Komponen Abiotik



Ayo Mengamati!

Amatilah peran masing-masing komponen biotik dan abiotik dalam ekosistem.


















