

Lembar Kerja Peserta Didik

E-LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Bab 6 : Ekosistem



Nama :

Kelas :

Materi : Jenis-Jenis Komponen Ekosistem & Hubungannya

Kelas: VII SMP

Mata Pelajaran: IPA

Tujuan Pembelajaran : Peserta didik mampu mengidentifikasi dan menjelaskan jenis-jenis komponen ekosistem serta hubungan antar komponennya.



A. Pengantar Materi

Ekosistem adalah tempat di mana makhluk hidup (biotik) dan benda tak hidup (abiotik) saling berhubungan.

Contoh ekosistem: kebun, sawah, laut, kolam, dan hutan.

B. Materi Pembelajaran

1. Komponen Biotik (makhluk hidup)

Produsen → tumbuhan hijau.

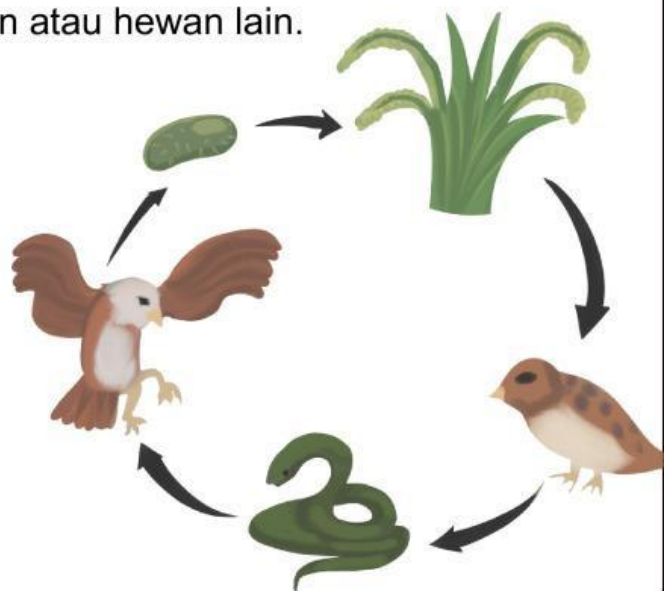
Konsumen → hewan pemakan tumbuhan atau hewan lain.

- Herbivora: kambing
- Karnivora: elang
- Omnivora: ayam, manusia

Dekomposer → jamur, bakteri, cacing.

2. Komponen Abiotik (benda tak hidup)

- Cahaya matahari
- Air
- Udara
- Tanah
- Suhu
- Kelembapan



C. Aktivitas Peserta Didik

1. Pengamatan Lingkungan

Amati lingkungan sekitar rumah/sekolah, lalu isi tabel berikut:

No.	Komponen Biotik	Komponen Abiotik
1.		
2.		
3.		

Tuliskan hasilmu pada kolom di atas!.

2. Pertanyaan Analisis

Isilah kolom berikut:

a. Jelaskan hubungan antara komponen biotik dan abiotik di lingkungan yang kamu amati!

b. Mengapa tumbuhan disebut produsen dalam ekosistem?

c. Berikan contoh rantai makanan sederhana!

D. Soal Pilihan Ganda

1. Yang termasuk komponen abiotik adalah...

- ☐ Rumput
- ☐ Kucing
- ☐ Air
- ☐ Burung

2. Hewan pemakan tumbuhan disebut...

- ☐ Karnivora
- ☐ Herbivora
- ☐ Omnivora
- ☐ Dekomposer

3. Jamur dan bakteri berperan sebagai...

- ☐ Produsen
- ☐ Konsumen



- ☐ Dekomposer
- ☐ Karnivora

E. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulanmu tentang materi ini!.

F. Refleksi Peserta Didik

Isi sesuai perasaanmu terkait dengan materi:

1. Apa yang kamu pelajari hari ini?

2. Bagian mana yang paling kamu pahami?

3. Apa yang masih membuat kamu bingung?

