

# 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.

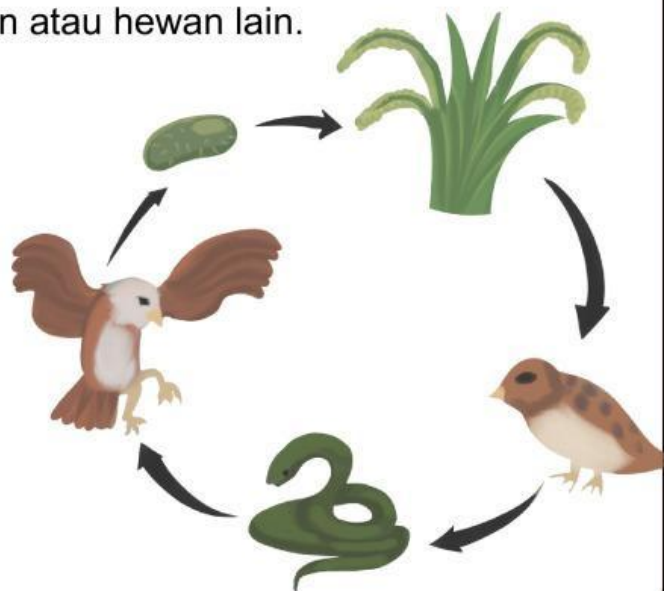
Konsumen → hewan pemakan tumbuhan atau hewan lain.

- 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?

