



Kurikulum  
Merdeka

# LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama : .....

Kelas : .....

# Alur Tujuan Pembelajaran

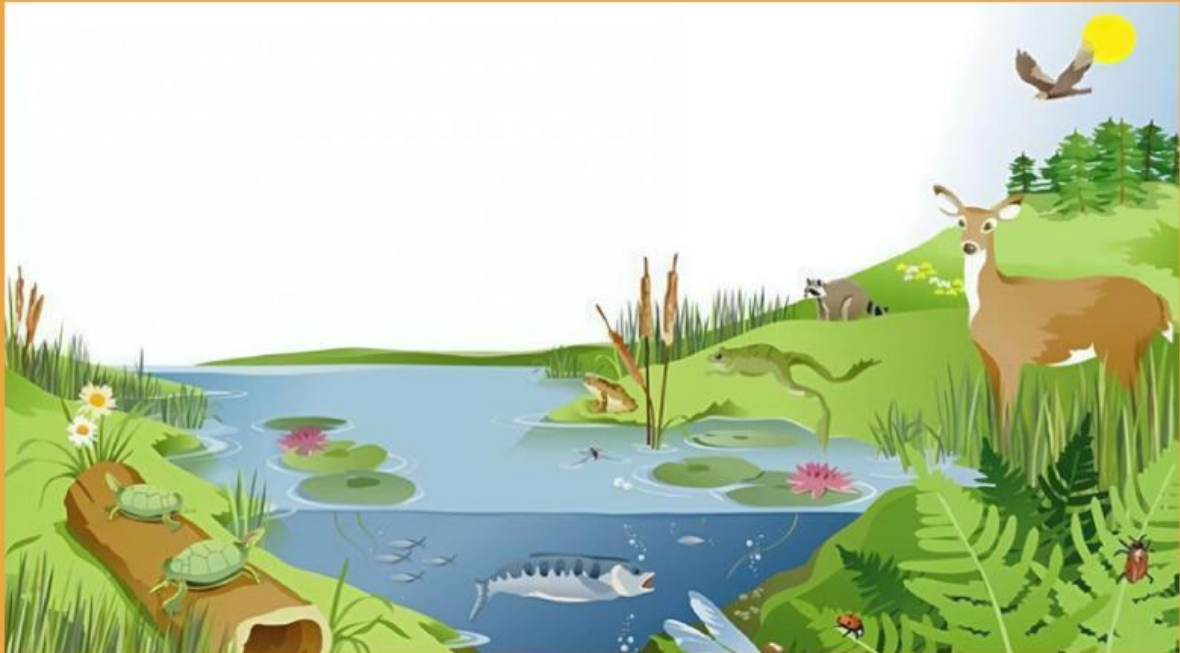
Peserta didik dapat mengidentifikasi komponen biotik dan abiotik dalam suatu ekosistem serta menganalisis interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.

## A. Tujuan Pembelajaran

- Mengidentifikasi komponen biotik dan abiotik dalam ekosistem
- Mendeskripsikan jenis - jenis interaksi antar makhluk hidup
- Menganalisis keterkaitan antar komponen dalam menjaga keseimbangan ekosistem

## B. Aktivitas 1 : Identifikasi Komponen Ekosistem

Petunjuk : Amati gambar berikut ini, Kemudian isi tabel berikut :



Tabel 1. Komponen Ekosistem

| No | Komponen Biotik | Komponen Abiotik |
|----|-----------------|------------------|
| 1  | Katak           | cahaya matahari  |
| 2  | pohon           | air              |
| 3  | ikan            | tanah            |
| 4  | rusa            | suhu             |
| 5  | burung          | kelembapan udara |
| 6  | kura-kura       |                  |
| 7  | kumbang         |                  |
| 8  | bunga teratai   |                  |

## C. Aktivitas 2 : Jenis Interaksi Antar Makhluk Hidup

Petunjuk: Bacalah pernyataan berikut, lalu tulis jenis interaksi yang terjadi.

1. Benalu yang menempel pada pohon jambu untuk menyerap air dan mineral disebut.

Jawaban : Parasitisme

2. Lebah menghisap nektar bunga dan membantu penyerbukan disebut.

Jawaban : Mutualisme

3. Singa memangsa rusa di padang rumput disebut.

Jawaban : Predasi

4. Anggrek tumbuh menempel pada pohon besar tanpa merugikan pohon tersebut disebut.

Jawaban : Komensalisme

## D. Aktivitas 3 : Analisis Keseimbangan Ekosistem

Petunjuk: Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan pemahamanmu.

1. Apa yang terjadi jika populasi ular menurun drastis dalam ekosistem sawah?

Jawaban : Tikus meningkat → Kerusakan padi →  
Gangguan ekosistem sawah

2. Mengapa keseimbangan antara produsen, konsumen, dan dekomposer penting?

Jawaban : Menjamin kelangsungan siklus materi dan energi

## E. Refleksi

Tuliskan satu hal baru yang kamu pelajari hari ini !

Jawaban : interaksi antara makhluk hidup itu kompleks dan saling bergantung