



Kurikulum
Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama :

Kelas :

Alur Tujuan Pembelajaran

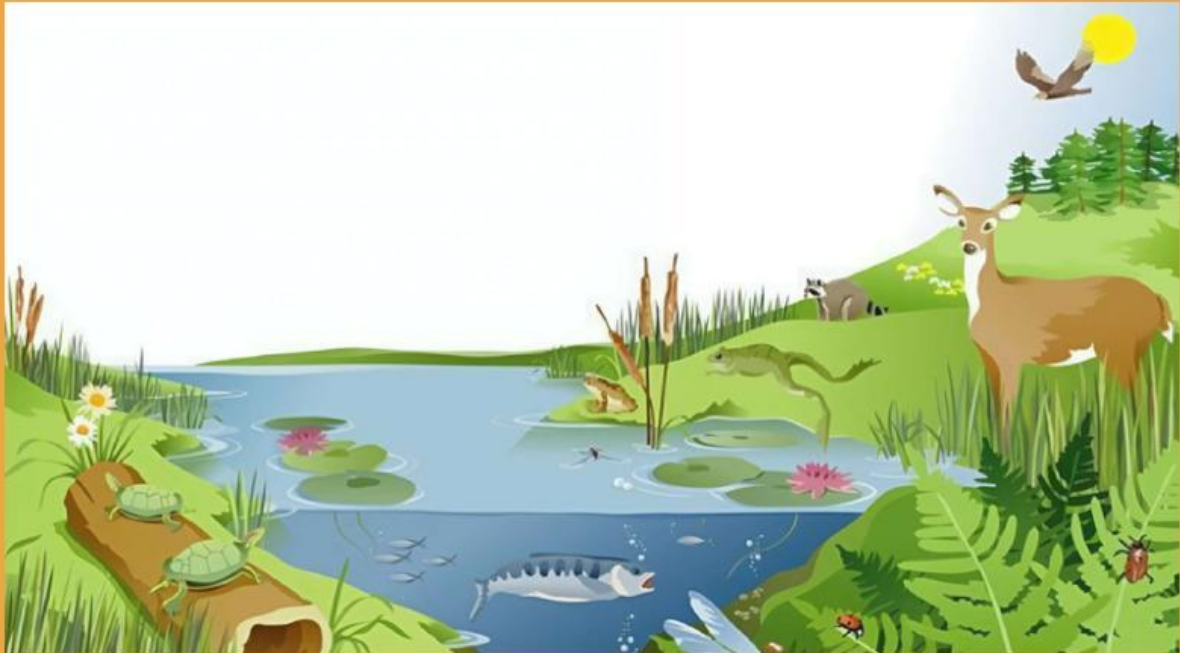
Peserta didik dapat mengidentifikasi komponen biotik dan abiotik dalam suatu ekosistem serta menganalisis interaksi antar makhluk hidup dalam ekosistem.

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