

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
MATERI EKOSISTEM**

**Nama** : \_\_\_\_\_

**Kelompok** : \_\_\_\_\_

**Kelas** : \_\_\_\_\_

**A. Tujuan Pembelajaran**

- 1) Peserta didik mampu memahami konsep komponen ekosistem melalui gambar, video dan kajian literatur dengan tepat.
- 2) Peserta didik mampu memahami konsep interaksi antar komponen ekosistem dan pengaruhnya terhadap keseimbangan ekosistem melalui gambar, video dan kajian literatur dengan tepat

**B. Alat dan Bahan:** alat tulis, buku, dan internet

**C. Sumber Belajar**



Bahan Ajar



Video Pembelajaran

**D. Langkah-Langkah Pengerjaan**

- 1) Isilah identitas peserta didik.
- 2) Baca dan pahami intruksi yang terdapat dalam LKPD.
- 3) Lakukanlah diskusi bersama kelompoknya untuk mengisi LKPD dengan tepat.
- 4) Presentasikan hasil diskusi kelompoknya ke depan.

**E. Problem Statement**

1. Apa pengertian dari ekosistem? Jelaskan dengan bahasamu sendiri!

2. Apa komponen penyusun ekosistem? jelaskan!

**F. Data Collection**

1. Amati tabel data berikut dan lengkapi berdasarkan penelusuran buku dan pemahaman Anda mengenai materi ekosistem!

Jenis Ekosistem	Ciri-Ciri	Contoh Organisme
Ekosistem darat		
Ekosistem air tawar		
Ekosistem air laut		

2. Tuliskan komponen-komponen penyusun ekosistem yang telah kamu ketahui!

Komponen Biotik	Komponen Abiotik

3. Lengkapi tabel berdasarkan pengamatan/pengetahuan Anda.

Jenis Interaksi	Contoh	Penjelasan Singkat
Netralisasi		
Kompetisi		
Predasi		
Mutualisme		
Parasitisme		
Komensalisme		

#### G. Data Processing

1. Mengapa interaksi antar komponen dapat terjadi? Jelaskan!

2. Diskusikan dengan kelompokmu, bagaimana pengaruh interaksi antar komponen terhadap keseimbangan ekosistem?

Mengapa penting bagi manusia untuk menjaga keseimbangan ekosistem?

#### **H. Kesimpulan**