

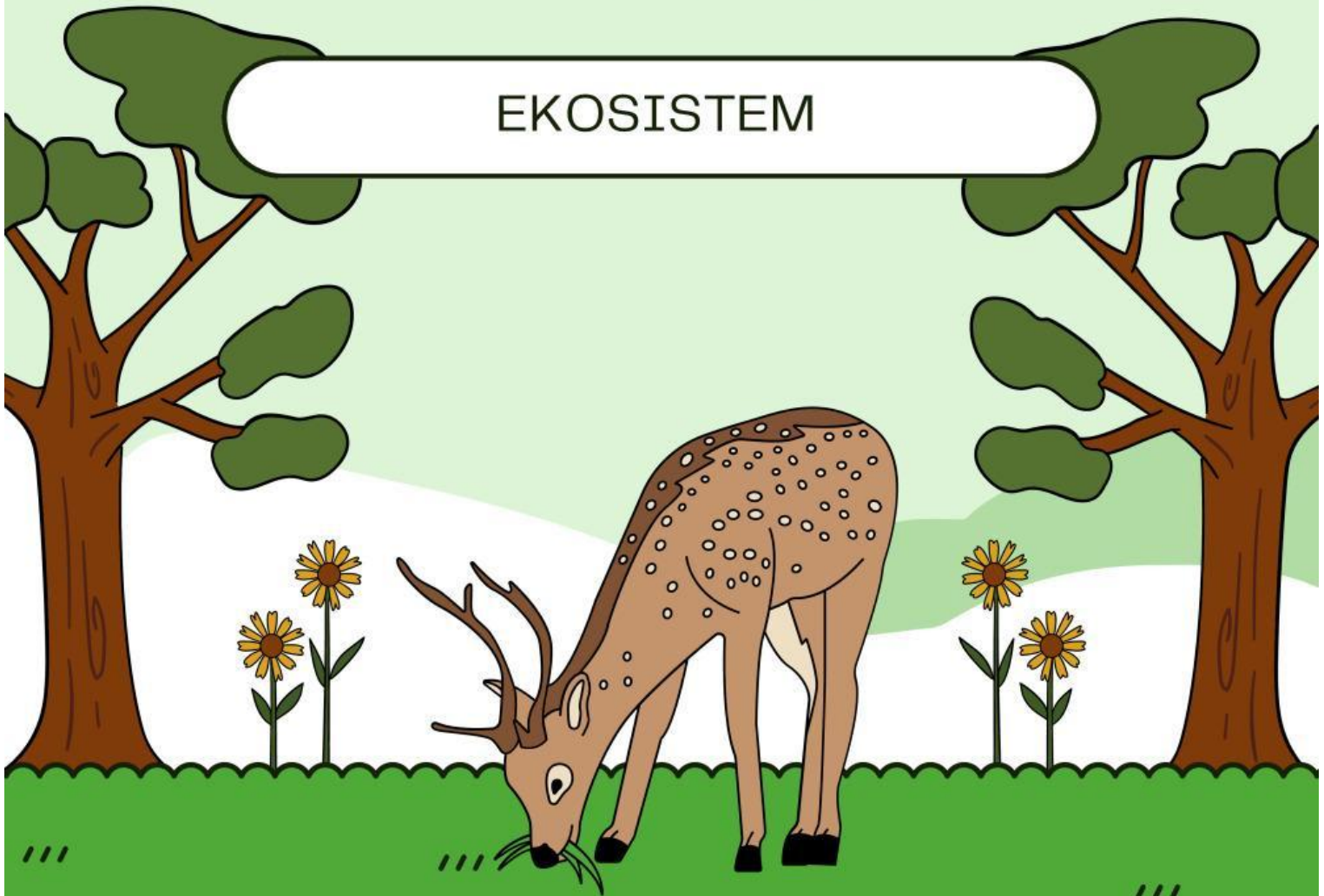


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# L K P D



EKOSISTEM



Nama :

Kelas :

Kelompok :

# Lembar Kerja Peserta Didik



**Nama Sekolah : SMAN 8 Tasikmalaya**

**Mata Pelajaran : Biologi**

**Kelas : X**

**Alokasi Waktu : 3 x 40 menit**

**Materi : Ekosistem**

---

## **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.

## **Langkah-Langkah Pengerjaan:**

1. Isi dan tuliskan identitas terlebih dahulu seperti nama, kelas dan kelompok pada kolom identitas yang tersedia di awal lembar kerja.
2. Baca dan pelajari materi ekosistem dari berbagai sumber belajar yang telah disediakan oleh guru di dalam lembar kerja.
3. Catatlah poin-poin atau konsep kunci yang anda anggap penting untuk memudahkan pengerjaan soal.
4. Jawab seluruh pertanyaan dan kerjakan penugasan yang tersedia di dalam lembar kerja (liveworksheet) hingga selesai.
5. Setelah selesai, maka klik tombol "finish" pada bagian bawah lembar kerja lalu kirimkan jawabannya ke alamat email: [azistivinny01@gmail.com](mailto:azistivinny01@gmail.com)
6. Lakukan diskusi dengan kelompok dan bandingkan hasil jawaban anda dengan anggota kelompok.
7. Perwakilan kelompok mempresentasikan hasil diskusi di depan kelas
8. Buatlah sebuah karya berupa infografis atau poster terkait materi yang telah dipelajari.





# BAHAN BELAJAR/ MATERI

Baca dan pahami materi  
materi di bawah ini!



Materi 1



Materi 2



Materi 3



Isilah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan tepat

1

Jelaskan dengan bahasamu sendiri apa yang dimaksud dengan ekosistem!

2

Perhatikan gambar dibawah ini!



Jelaskan termasuk jenis ekosistem apakah gambar diatas dan berikan alasannya!

3

Kelompokkan ekosistem tersebut ke tempatnya!

tundra - sungai - danau -  
pantai - terumbu karang -  
hutan gugur - taiga - gurun -  
padang rumput



Ekosistem Darat

Ekosistem Air Tawar

Ekosistem Air laut



**4**

**Tuliskan komponen-komponen penyusun yang telah kamu ketahui!**

KOMPONEN BIOTIK	KOMPONEN ABIOTIK

**5**

**Analisis dan jelaskan perbedaan antara komponen biotik dan komponen abiotik!**





6

**Cocokkan komponen dengan perannya dalam ekosistem!**

seret dari kiri ke kanan

**Cacing**

**Jamur**

**Rumput**

**Tikus**

**Elang**

**Ular**

**Produsen**

**Konsumen**

**Dekomposer**

Jelaskan perbedaan antara produsen, konsumen dan dekomposer

7

Seret atau hubungkan pasangan yang sesuai antara gambar interaksi antarspesies dan tipe interaksinya.

seret dari kiri ke kanan

Hubungan  
kerbau dan  
burung jalak



Netralisasi

Hubungan  
putri malu  
dan inangnya



Parasitisme

Hubungan Hiu  
dan ikan  
remora



Kompetisi

Hubungan  
ayam dan  
kambing



Komensalisme

Hubungan  
rusa dan  
macan tutul



Predasi

Hubungan  
singa dan  
harimau



Mutualisme



8

Jelaskan, mengapa interaksi komponen dapat terjadi dalam ekosistem?

Bagaimana pengaruhnya terhadap keseimbangan ekosistem?



Buatkan hasil karya yaitu berupa infografis/poster tentang materi yang telah dipelajari, dengan menggunakan media digital berupa Canva atau digital lainnya. Hasil karya yang telah dibuat, selanjutnya diunggah ke Liveworksheet.

