

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK EKOSISTEM

Nama :

Kelas :

Kelompok:

# Lembar Kerja Peserta Didik



**Nama Sekolah : SMAN 8 Tasikmalaya**

**Mata Pelajaran : Biologi**

**Kelas : X**

**Alokasi Waktu : 2x 45 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:

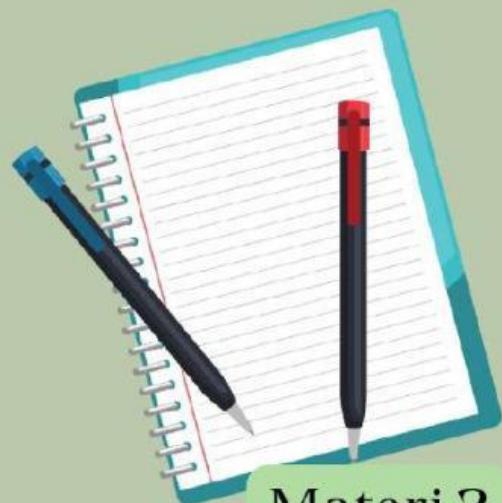
1. isi dan tuliskan identitas terlebih dahulu seperti nama, kelas dan kelompok pada kolom identitas yang tersedia di awal lembar kerja.
2. baca dan pelajari materi ekosistem dari berbagai sumber belajar yang telah disediakan oleh guru di dalam lembar kerja.
3. catatlah poin-poin atau kunci yang anda 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
6. lakukan diskusi dengan kelompok dan bandingkan hasil jawabannya anda dengan anggota kelompok.
7. Perwakilan kelompok mempresentasikan hasil diskusi di kelas
8. buatlah sebuah karya berupa infografis terkait materi yang telah dipelajari

# BAHAN BELAJAR/ MATERI

Baca dan pahamilah 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 aliran energi?**

**2**

**jelaskan definisi dari rantai makanan dan jaring-jaring makanan!**



**3**

**Buatkan rantai makanan dari jaring-jaring makanan di samping pada kolom dibawah ini!**

4

Seret atau hubungkan pasangan yang sesuai antara gambar interaksi antarspesies dan tipe interaksinya.  
seret dari kanan ke kiri

Piramida yang digunakan untuk menggambarkan total massa semua organisme yang ada di suatu habitat, dengan satuan pengukuran dalam gram.



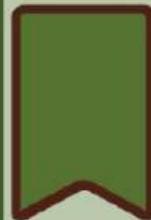
Piramida Energi

Piramida yang menunjukkan jumlah organisme yang ada di setiap tingkat trofik.



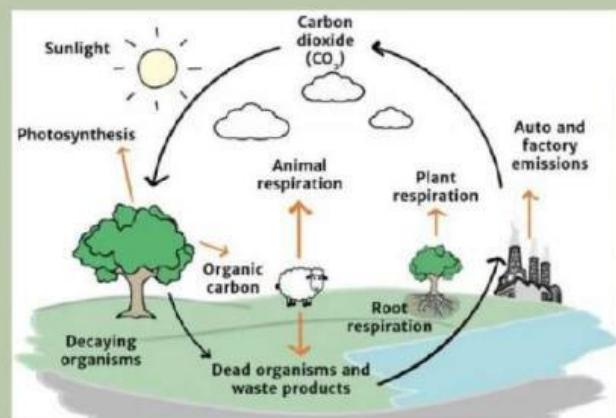
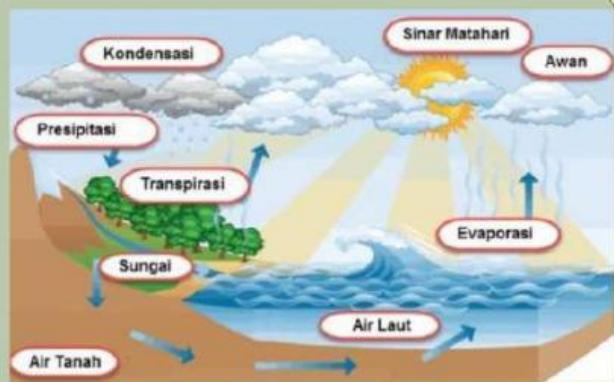
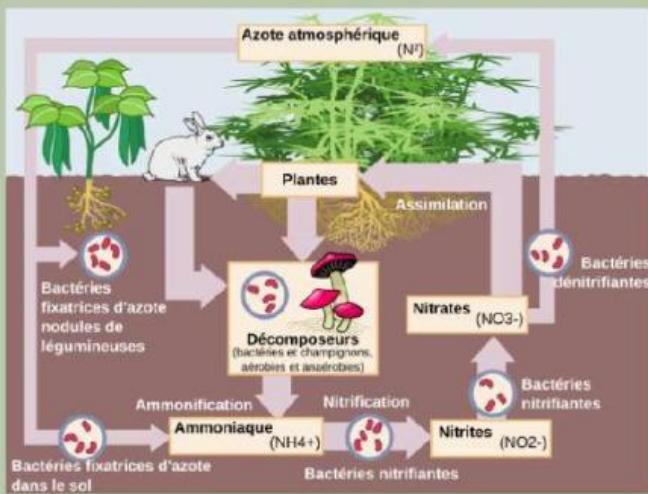
Piramida Jumlah

Piramida yang menggambarkan penurunan energi di setiap tahap trofik.



Piramida Biomassa





5

Pilihlah salah satu siklus dari beberapa siklus biogeokimia di atas, dan jelaskan proses dari siklus biogeokimia yang telah dipilih!



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, dapat diunggah ke Liveworksheet.

