

Lembar Kerja Peserta Didik

Disusun Oleh: Leni

Hari / Tanggal : _____

Nama Kelompok : _____

ANGGOTA KELOMPOK

1. _____

3. _____

2. _____

4. _____

A TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mengidentifikasi komponen biotik dan abiotik dalam ekosistem.
2. Menjelaskan hubungan antar komponen dalam ekosistem.
3. Menyusun contoh rantai makanan sederhana berdasarkan hasil pengamatan.

B DASAR TEORI

Ekosistem merupakan hubungan timbal balik antara makhluk hidup (**biotik**) dan benda tak hidup (**abiotik**) di suatu lingkungan. Dalam ekosistem terjadi interaksi antar komponen yang membentuk keseimbangan lingkungan.

Contoh komponen **biotik** adalah manusia, hewan, dan tumbuhan, sedangkan komponen **abiotik** meliputi air, tanah, udara, dan cahaya matahari.

C LANGKAH KERJA

- 1 Amatilah lingkungan sekitar sekolah atau gambar ekosistem yang diberikan guru.
- 2 Catat semua komponen yang ditemukan pada tabel pengamatan.
- 3 Kelompokkan komponen tersebut ke dalam komponen biotik dan abiotik.
- 4 Diskusikan hubungan yang terjadi antar komponen dalam ekosistem.

5. Buatlah satu contoh rantai makanan berdasarkan hasil pengamatan.

6. Tuliskan kesimpulan hasil diskusi kelompok.

D HASIL PENGAMATAN

Tabel Pengamatan Komponen Ekosistem

No	Komponen yang Ditemukan	Jenis Komponen (Biotik / Abiotik)	Peran dalam Ekosistem
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

E PERTANYAAN DISKUSI

1. Apa yang dimaksud dengan ekosistem?

Jawab:

2. Sebutkan perbedaan komponen biotik dan abiotik!

Jawab:

BIOTIK	ABIOTIK

3 Mengapa tumbuhan disebut produsen dalam ekosistem?

Jawab:

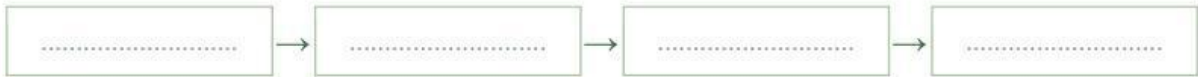
4 Jelaskan hubungan antara hewan dan tumbuhan dalam ekosistem!

Jawab:

5 Buatlah satu contoh rantai makanan sederhana berdasarkan hasil pengamatan!

Jawab:

Diagram Rantai Makanan:



(Tuliskan nama organisme pada tiap kotak sesuai urutannya)

F KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan hasil pengamatan dan diskusi kelompok mengenai ekosistem!

G**REFLEKSI PESERTA DIDIK**

1. Apa pengetahuan baru yang saya peroleh hari ini?

2. Apa bagian materi yang masih sulit dipahami?

3. Apa manfaat mempelajari ekosistem dalam kehidupan sehari-hari?
