

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:

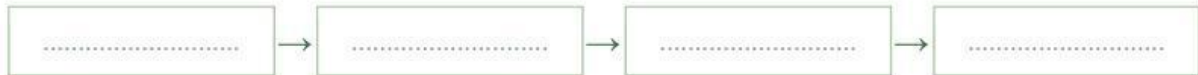
4 Jelaskan hubungan antara hewan dan tumbuhan dalam ekosistem!

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?