

Nama :

Daring

Perhatikan gambar berikut!



Gambar 10. Sawah
Sumber: unsplash.com

Apa yang ananda lihat pada gambar di atas? Makhluk hidup apa saja yang mungkin hidup di lingkungan tersebut? Apakah makhluk yang hidup di dalam lingkungan tersebut saling berhubungan satu dengan yang lain?

Pernahkah Ananda memperhatikan bagaimana berbagai makhluk hidup itu saling berinteraksi dengan lingkungannya? Komponen-komponen apa sajakah yang ada di dalamnya?

Lakukan penyelidikan berikut dan catat jenis-jenis ekosistem apa saja yang diamati.

Kegiatan 1

Pengamatan Lingkungan Biotik dan Abiotik

1. Pilihlah tempat disekitar rumah kalian dan batasi batu atau kayu pada keempat sisinya. Amati apa saja yang ada di tempat yang telah kalian batasi tersebut. Jaga agar tempat tidak diganggu dan biarkan apa adanya.
2. Amati dengan hati-hati dan teliti apa saja yang ada dalam tempat yang di batasi dan catat. Jangan lupa amati pula aktivitas makhluk hidup yang terjadi
3. Kelompokkan apa yang kalian amati kedalam dua kelompok, yaitu kelompok yang hidup (biotik) dan yang tidak hidup (abiotik).
4. Amati video berikut untuk lebih memahami cara mengerjakan kegiatan ini.



Link: <https://bit.ly/BDRIPA2>

5. Masukkan hasil pengamatan ke dalam tabel.

No	Makhluk Hidup (Biotik)	Jumlah	Makhluk Tak Hidup (Abiotik)	Jumlah
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Jawablah pertanyaan berikut ini!

Berdasarkan komponen biotik dan abiotik yang ananda temukan, pilihlah masing-masing 1 komponen yang terdiri dari

a. Komponen biotik dan komponen abiotik

Komponen biotik :
Komponen abiotik :
Interaksi yang terjadi di antara keduanya :

b. Komponen biotik dan komponen biotik

Komponen biotik :
Komponen biotik :
Interaksi yang terjadi di antara keduanya :

c. Komponen abiotik dan komponen abiotik

Komponen abiotik :
Komponen abiotik :
Interaksi yang terjadi di antara keduanya :

Tugas

Kerjakan soal-soal berikut dengan jawaban yang benar!

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan ekosistem?

2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan populasi?

3. Jelaskan apa yang dimaksud dengan komunitas?

4. Jelaskan apa yang dimaksud dengan habitat?

5. Suatu lingkungan hidup terdiri dari ... dan ... yang saling mempengaruhi sehingga terbentuk suatu ekosistem.

Sebelum memasuki Kegiatan Belajar 3, silahkan ananda kerjakan juga kegiatan 2 berikut!

Kegiatan 2 Interaksi Antar Komponen



Gambar 11. Interaksi antar komponen biotik
Sumber: pixabay.com

Dari gambar di atas, isilah tabel berikut dengan ketentuan (hasil interaksi):

(+) Jika untung

(-) Jika rugi

(0) Jika tidak untung/rugi

No	Makhluk Hidup yang Teramati	Yang didapatkan	Hasil Interaksi (+/0/-)
1	Makhluk hidup 1: Makhluk hidup 2:	Makhluk hidup 1: Makhluk hidup 2:	Makhluk hidup 1: Makhluk hidup 2:
2	Makhluk hidup 1: Makhluk hidup 2:	Makhluk hidup 1: Makhluk hidup 2:	Makhluk hidup 1: Makhluk hidup 2:
3	Makhluk hidup 1: Makhluk hidup 2:	Makhluk hidup 1: Makhluk hidup 2:	Makhluk hidup 1: Makhluk hidup 2:

Setelah kalian amati dengan seksama, ternyata pola interaksi dari ketiga gambar tersebut ada yang sama dan ada yang berbeda. Ketiga interaksi tersebut terjadi antar makhluk hidup dan ketiganya disebut **Simbiosis** yang akan kita pelajari di Kegiatan Belajar 3.