



Lembar Kerja Peserta Didik

Bab : Ekologi dan Keanekaragaman Hayati
Indonesia
Sub Bab : Interaksi antara Komponen Ekosistem

Nama :

Kelas :

Perhatikan video di bawah ini !



Setelah menyimak video diatas, coba kerjakan pertanyaan-pertanyaan berikut ini!

1

Komponen Biotik dan Abiotik

1. Perhatikan gambar di bawah ini!
2. Drag kotak tiap komponen ekosistem, lalu drop ke kolom yang seharusnya

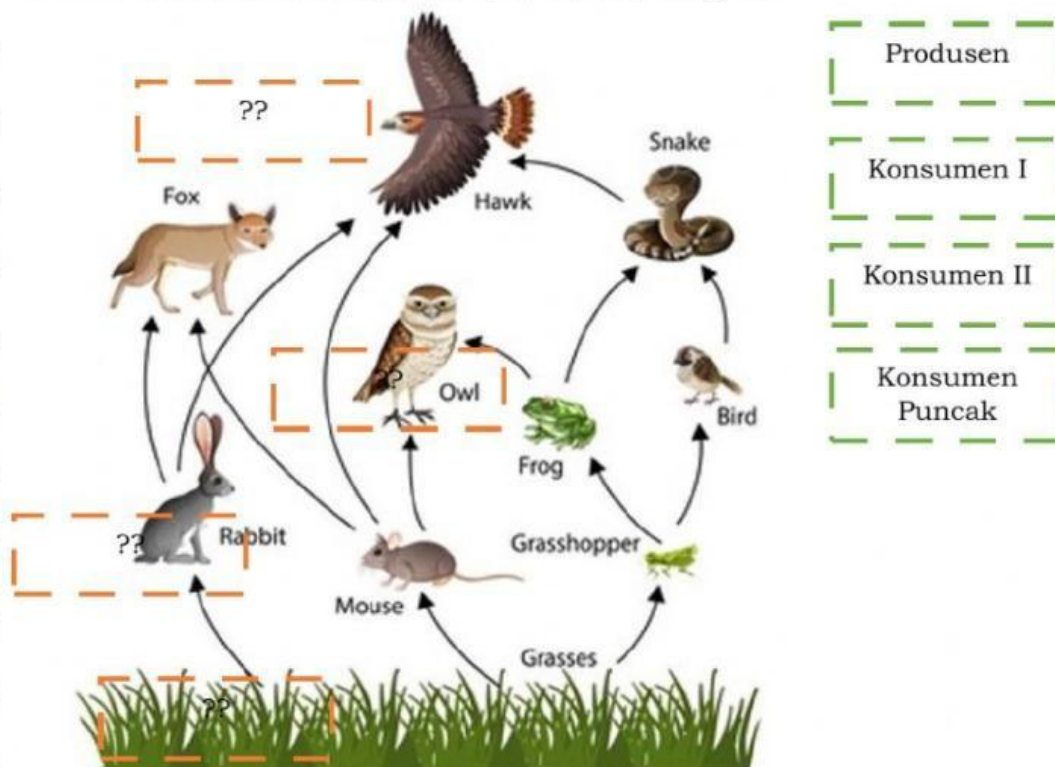


Komponen Biotik		Komponen Abiotik	

2

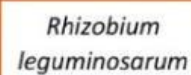
Allran Energi (Jaring-jaring Makanan)

1. Perhatikan jaring-jaring makanan di bawah ini!
2. *Drag* kotak di bawah ini, lalu *drop* ke kotak pada salah satu komponen jaring-jaring makanan yang berisi titik-titik.
3. Klik simbol untuk memilih jawaban pada kolom pertanyaan.



Aliran Energi (Daur Biogeokimia)

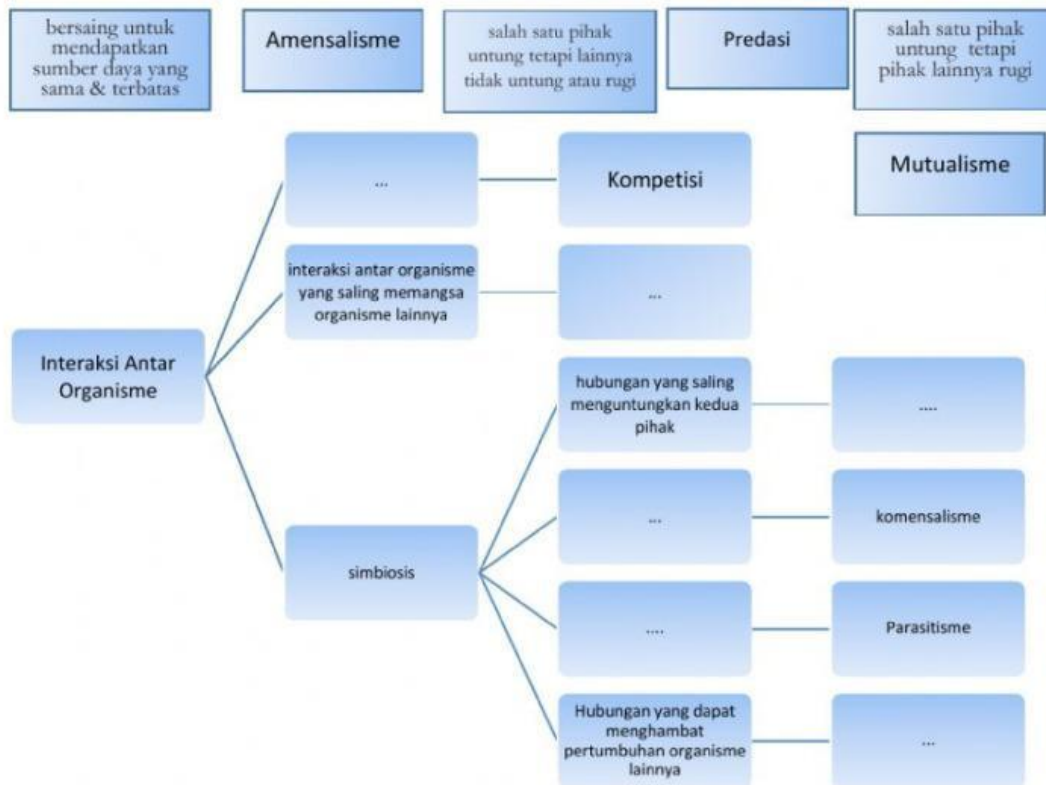
- ## Nitrifikasi



4

Interaksi Antar Organisme

1. Perhatikan peta konsep di bawah ini!
2. *Drag* kotak tiap di bawah ini, lalu *drop* ke kotak pada peta konsep yang berisi titik-titik.
3. Klik simbol untuk memilih jawaban pada kolom pertanyaan.makhluk hidup lainnya



No	Hubungan Interaksi Antar Organisme	Nama interaksi
1	Hubungan antara cacing pita dengan inangnya termasuk ke dalam interaksi	
2	Hubungan antar lebah madu dan bunga termasuk ke dalam interaksi	
3	Jamur <i>Aspergillus flavus</i> menghasilkan aflatoksin yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri lainnya.	
4	Tumbuhan paku hidup menempel pada batang atau dahan yang basah/lembab	
5	Serigala berburu bersama-sama dengan serigala lain untuk mencari mangsa	

5

Uji Pemahaman Konsep

Pilihlah jawaban yang dengan memilih opsi a,b,c atau d!

Untuk soal no. 1 - 4.

Jika di sawah terdapat seekor belalang, 5 ekor burung, 10 ekor tikus, 1 pohon, 2 ekor ular, dan ada sinar matahari.

1. Yang disebut individu adalah

- a. 1 ekor belalang
- b. 5 ekor burung
- c. 10 ekor tikus
- d. sinar matahari

2. Di antara organisme tersebut yang bukan merupakan populasi adalah

- a. ular
- b. tikus
- c. belalang
- d. burung

3. Sawah, burung, ular, dan tikus disebut dengan

- a. komunitas
- b. populasi
- c. bioma
- d. ekosistem

4. Hubungan timbal balik antara makhluk-makhlukhidup dengan udara, sinar matahari, dan suhu disebut

- a. abiotik
- b. ekosistem
- c. biotik
- d. komunitas

5. Dalam suatu ekosistem kolam terdapat:

- 1. Hewan karnivora
- 2. Bakteri pengurai
- 3. Plankton
- 4. Zat organik
- 5. Herbivora

Komponen-komponen ekosistem tersebut jika disusun menjadi suatu rantai makanan adalah

- a. 4-2-3-5-1
- b. 4-3-5-1-2
- c. 5-3-1-2-4
- d. 4-5-1-2-3

@@Good Luck@@@