

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ILMU PENGETAHUAN ALAM
KELAS VII SEMESTER II (GENAP)





INTERAKSI MAKHLUK HIDUP DENGAN LINGKUNGAN

NAMA :

NO ABSEN :

KELAS :

Materi : Pola Interaksi

Sub - Materi : Peristiwa Interaksi dengan Suatu Pola, dan Simbiosis

Alokasi Waktu : 40 menit

Tujuan Pembelajaran

- Melalui materi disampaikan, peserta didik dapat menguraikan dan merangkaikan pola-pola interaksi dengan tepat.
- Melalui kegiatan diskusi dilaksanakan, peserta didik dapat menyimpulkan rantai makanan (dari produsen dengan perumput) menjadi jaring-jaring makanan dengan benar.

Petunjuk

- Berdoalah sebelum mengerjakan.
- Cermati dan pahami materi dengan baik.
- Kumpulkan tugas dengan menekan tombol 'finish'.

Perhatikan gambar dibawah ini !



Gambar pola interaksi antara kedua jenis makhluk hidup berikut ! Contoh interaksi antara kedua jenis hewan itu ...

- a. Kompetisi, terjadi persaingan antara kerbau dan jalak dalam memperoleh kutu.
- b. Simbiosis, interaksi yang kuat kedua spesies membentuk saling ketergantungan
- c. Seleksi Alam, keberadaan jalan menyeleksi kegiatan kehidupan spesies kerbau.
- d. Predasi, kerbau dan jalak sama-sama pemangsa kutu.

Jamur penisilium mengeluarkan zat antibiotik penisilin yang dapat membunuh bakteri hal ini merupakan contoh pola interaksi

- a . Simbiosis
- b . Predasi
- c . Kompetisi
- d . Antibiosis

Dalam suatu ekosistem kolam, terdapat beberapa komponen, antara lain

1. Bakteri pengurai
2. Zat organik
3. Ikan herbivora
4. Fitoplankton
5. Ikan karnivora

Dari beberapa komponen-komponen tersebut, dapat disusun suatu rantai makanan. Susunan rantai makanan yang benar adalah

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

Jika di sawah terdapat seekor burung, tiga petani, 15 ekor belalang, 6 ekor katak, 2 ekor ular, dan ada sinar matahari, maka yang disebut individu adalah

- a . 1 Ekor burung
- b . 15 Ekor belalang
- c . 6 Ekor katak
- d. Sinar matahari
- e. 2 Ekor ular

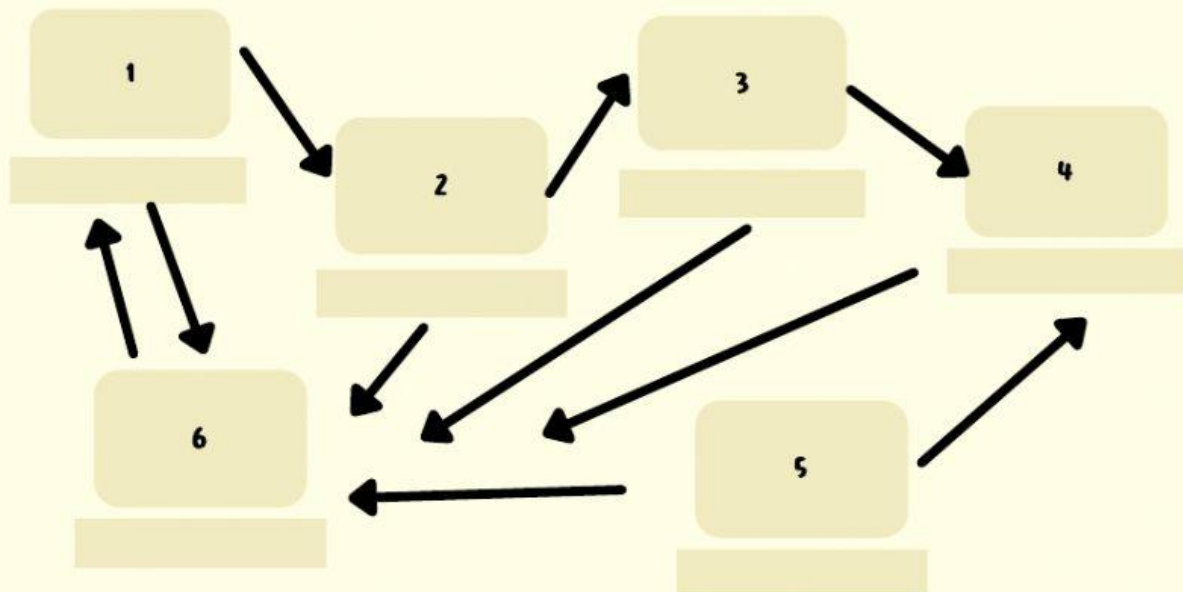
Perhatikan gambar dibawah ini !



Gambar diatas merupakan contoh dari jenis pola interaksi ...

- a . Predasi
- b . Netralisme
- d . Kompetisi
- e . Antibiosis

Rangkailah rantai makanan detritus dengan menuliskan dan peranan tingkat trofik masing-masing rantai makanan dikolom yang telah tersedia .



Pilihan jawaban yang sesuai dengan menyeret gambar (drag dan drop) dibawah ini ke bagian kolom kotak 1, 2, 3, 4, dan 5.

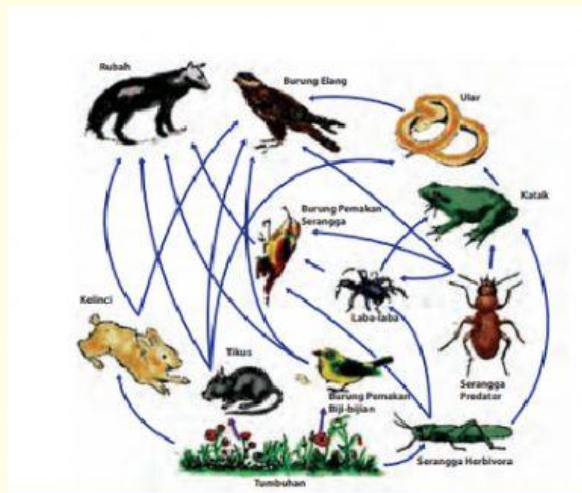


PETUNJUK

Amati gambar dan perhatikan setiap pola.

Kerjakan dengan kolom jawaban yang tersedia dengan menyimpulkan kaitannya dalam gambar.

SIMPULKAN : Jenis pola interaksi, jaring-jaring makanan yang terdiri dari beberapa rantai-rantai makanan yang ada pada gambar, berikan peran atau tingkatan trofik tersebut, ataupun kaitannya dengan simbiosis



Kolom Jawaban :