

LKPD Hubungan Antar Mahluk Hidup Dengan Ekosistem

Nama :

Kelas :

Tujuan :

Menganalisis rantai makanan, jaring-jaring makanan dan piramida makan pada ekosistem melalui pengamatan video

Petunjuk :

Coba kalian perhatikan video ekosistem sawah berikut ini !

<https://youtu.be/m2NMHrDVLX4>

1. Organisme apa saja yang kalian temukan pada video ? Dari nama-nama organisme dibawah ini pilihlah semua organisme yang menurut kamu ada dalam video, Klik dibagian kotak yang berwarna biru !

<input type="checkbox"/> Cacing	<input type="checkbox"/> Burung pipit	<input type="checkbox"/> Wereng
<input type="checkbox"/> Padi	<input type="checkbox"/> Ular	<input type="checkbox"/> Elang
<input type="checkbox"/> Ayam	<input type="checkbox"/> Tikus	

2. Berikut ini Rantai makanan yang dapat terbentuk dari ekosistem tersebut (video) Klik rantai makanan yang menurut kamu mungkin terjadi (! (pilihan dapat lebih dari satu)

1. Cacing → Padi → Ayam → Elang

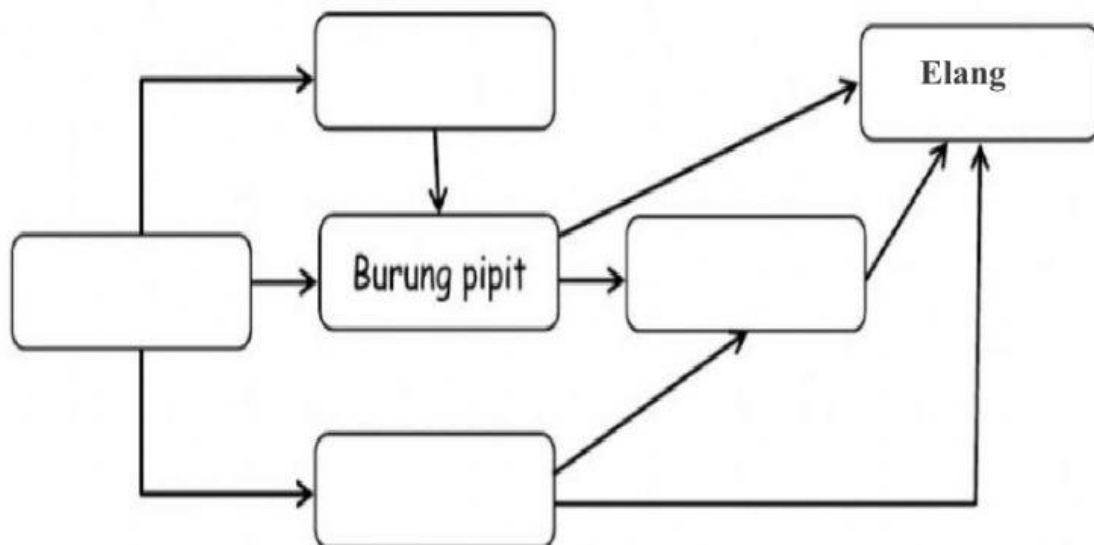
2. Padi → Burung pipit → Ular

3. Padi → Wereng → Burung pipit → Ular

4. Padi → Tikus → Ular

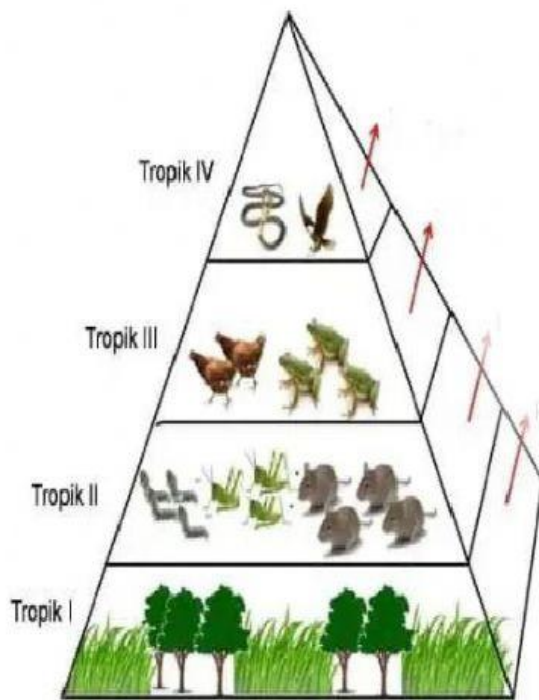
3. Lengkapi jarring jarring-jaring makan dibawah ini dengan menyerat nama organisme ke kotak yang kosong (drag and drop).

			
Padi	Ulat	Tikus	Ular



4. Setiap organisme pada sebuah ekosistem memiliki kedudukan yang berbeda-beda yaitu sebagai produsen, konsumen tingkat 1 sampai konsumen tingkat tinggi. Piramida makanan menunjukkan jumlah biomassa dan bioenergi dari populasi yang seimbang dalam sebuah ekosistem, jumlah Biomassa produsen harus lebih besar dibandingkan dengan konsumen tingkat 1. Dan konsumen tingkat tinggi seharusnya memiliki jumlah Biomassa populasi yang paling sedikit.

Drag and drop kedudukan perananan setiap tingkatan populasi yang seharusnya terdapat pada sebuah piramida makanan dibawah ini !



- **Produsen**
- **Konsumen Tingkat 1**
- **Konsumen Tingkat 2**
- **Konsumen Tingkat Tinggi**

5. Setelah melaksanakan kegiatan diatas, Kesimpulan yang menurut kamu tepat dari pernyataan dibawah ini adalah. . (pilihan boleh lebih dari satu)

- A. Interaksi antar makhluk hidup dengan makhluk hidup lainnya dalam ekosistem terjadi melalui peristiwa makan dan dimakan.
- B. Peristiwa makan dan dimakan dalam ekosistem terbentuk dalam rantai makanan, jaring-jaring makan.
- C. setiap organisme pada rantai makanan atau piramida makanan memiliki kedudukan yang berbeda-beda.
- D. Jaring-jaring makanan tidak menunjukkan interaksi dalam ekosistem