

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>

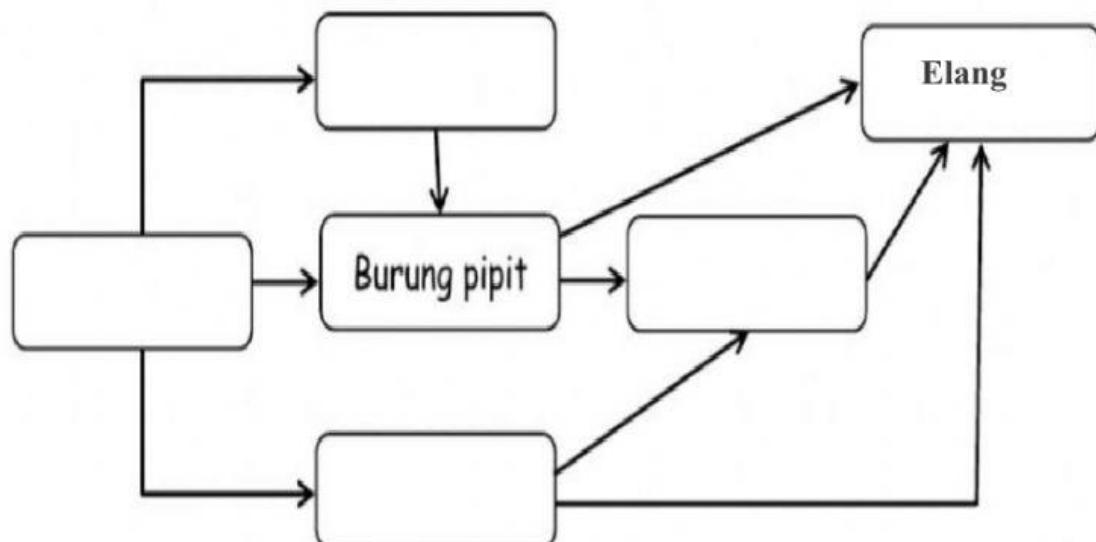
1. Organisme apa saja yang kalian temukan pada video ? Dari nama-nama organisme dibawah ini pilihlah semua organisme yang menurut kamu ada dalam video, Klik dibagian kotak yang berwarna biru !

<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)

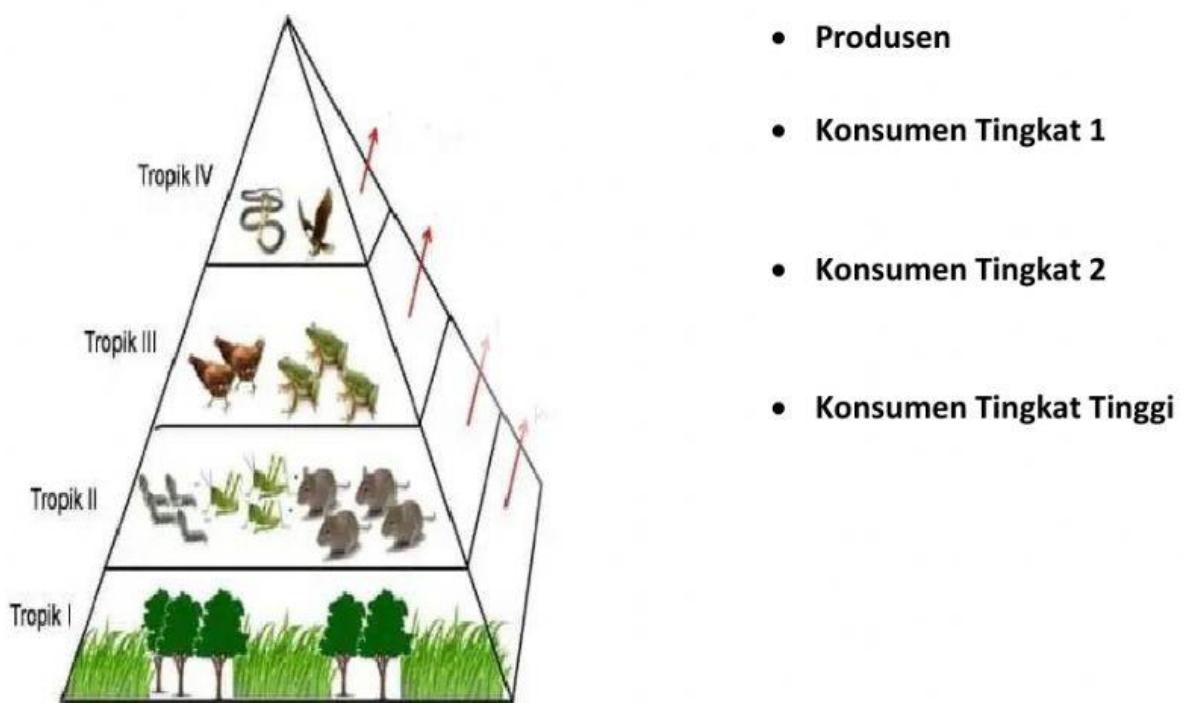
- 1. Cacing → Padi → Ayam → Elang**
- 2. Padi → Burung pipt → Ular**
- 3. Padi → Wereng → Burung pipit → Ular**
- 4. Padi → Tikus → Ular**

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



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 peranan setiap tingakatan populasi yang seharusnya terdapat pada sebuah piramida makanan dibawah ini !



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

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