

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATA PELAJARAN : BIOLOGI

KELAS : X (SEPULUH)

NAMA KELOMPOK :

Indikator Ketercapaian Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu menyusun jaring-jaring makanan atau rantai makanan melalui gambar dengan tepat
- Peserta didik mampu menganalisis dampak akibat berkurangnya atau punahnya salah satu komponen biotik dalam jaring-jaring makanan

Langkah Kerja

1. Masing-masing kelompok mengambil gambar hewan, tumbuhan, jamur/bakteri, dan chrome book yang telah disediakan oleh guru.
2. Susunlah gambar-gambar tersebut menjadi suatu jaring-jaring makanan yang utuh
3. Selanjutnya tulis peran masing-masing makhluk hidup, sebagai produsen, konsumen tingkat 1, 2 dan 3 atau sebagai pengurai jika ada.
4. Apabila jaring-jaring makanan sudah tersusun, bukalah link video tentang Jaring-Jaring Makanan pada chrome book (<https://www.youtube.com/watch?v=I5E19ZxqTN8&t=3s>)
5. Lihat akibat apa yang akan terjadi jika salah satu hewan mengalami penurunan populasi/kepunahan.
6. Catatlah hasil pengamatanmu pada LKPD

Diskusi

1. Susunlah Gambar di bawah ini menjadi sebuah jaring-jaring makanan yang utuh!



Tumbuhan



Kucing Hutan



Kelinci



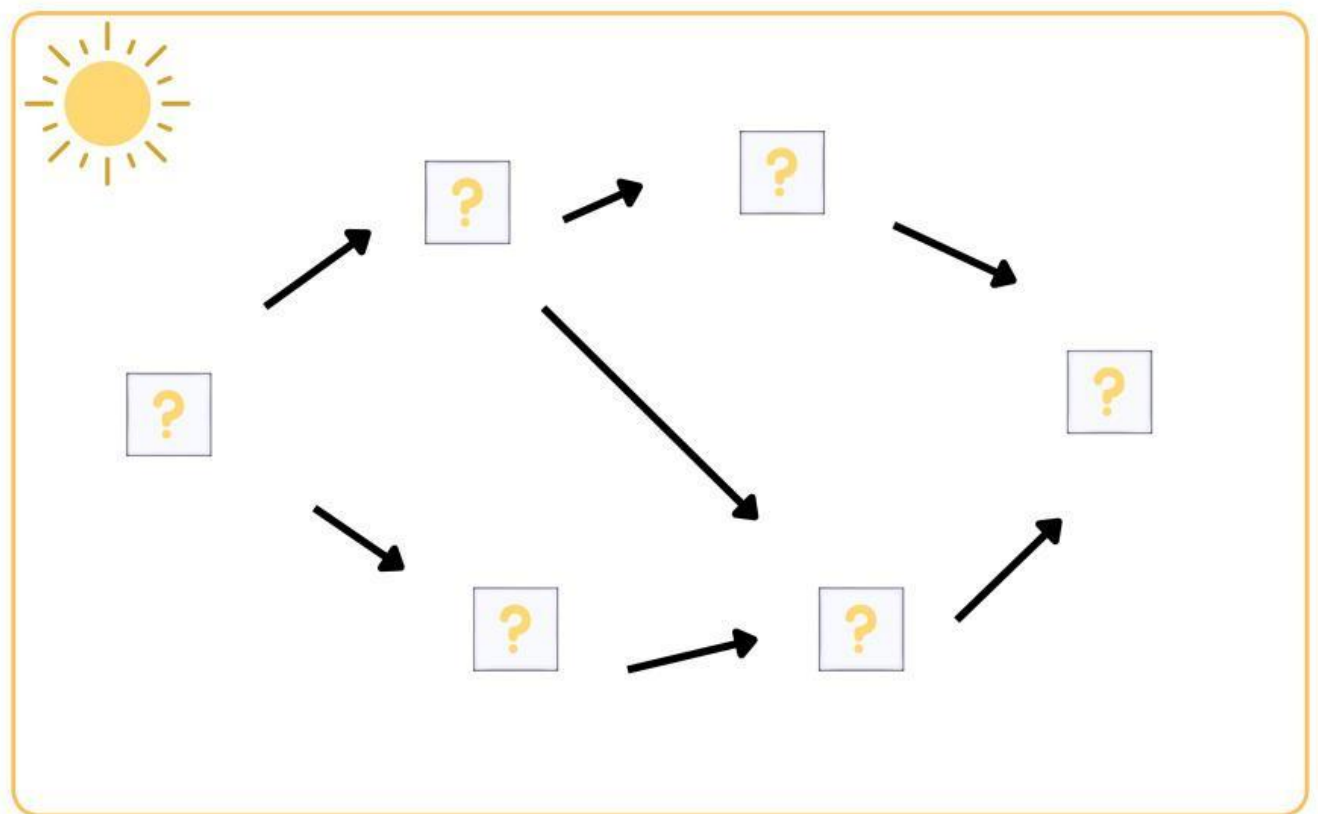
Harimau



Ular



Tikus



2. Identifikasi manakah yang berperan sebagai produsen?

3. Identifikasi manakah yang berperan sebagai Konsumen Tingkat I. Konsumen Tingkat II dan Konsumen Tingkat 3?



4. Bagaimanakah aliran energi yang terjadi pada jaring-jaring makanan tersebut?

5. Analisislah apa yang akan terjadi jika populasi tikus menurun!

6. Analisislah apa yang akan terjadi jika populasi harimau menurun karena diburu oleh manusia!

NILAI	PARAF GURU