

# LKPD

## BIOLOGI KELAS 10/FASE E

Ekosistem

Pertemuan 2: Misi Detektif Koneksi & Jaring Makanan



### Identitas

Mata pelajaran : Biologi

Jenjang Sekolah : SMA/MA

Fase/Kelas : E/X

Tahun Ajaran : 2025/2026

Topik : Ekosistem

### IKTP :

1. Peserta didik mampu menganalisis berbagai bentuk interaksi antar organisme (Simbiosis, predasi, kompetisi) dan memberikan contohnya dalam ekosistem.
2. Peserta didik mampu mengonstruksi jaring-jaring makanan dan menganalisis aliran energi sebagai bentuk interkoneksi antar komponen dalam sistem ekosistem

kelas :

Kelompok :

Anggota :

Penyusun:

Galuh Muhamad Furqon



Perhatikan Gambar dibawah ini!



Berdasarkan gambar diatas,

- Apakah Organisme yang ditemukan diatas berdiri sendiri atau saling berhubungan dengan komponen lain?

Jawaban:

## A. Rumusan Masalah

Berdasarkan diskusi tadi, buatlah rumusan masalahnya!

Jawaban:

## B. Hipotesis

Berdasarkan rumusan masalah diatas, buatlah jawaban sementara atau hipotesisnya!

Jawaban:

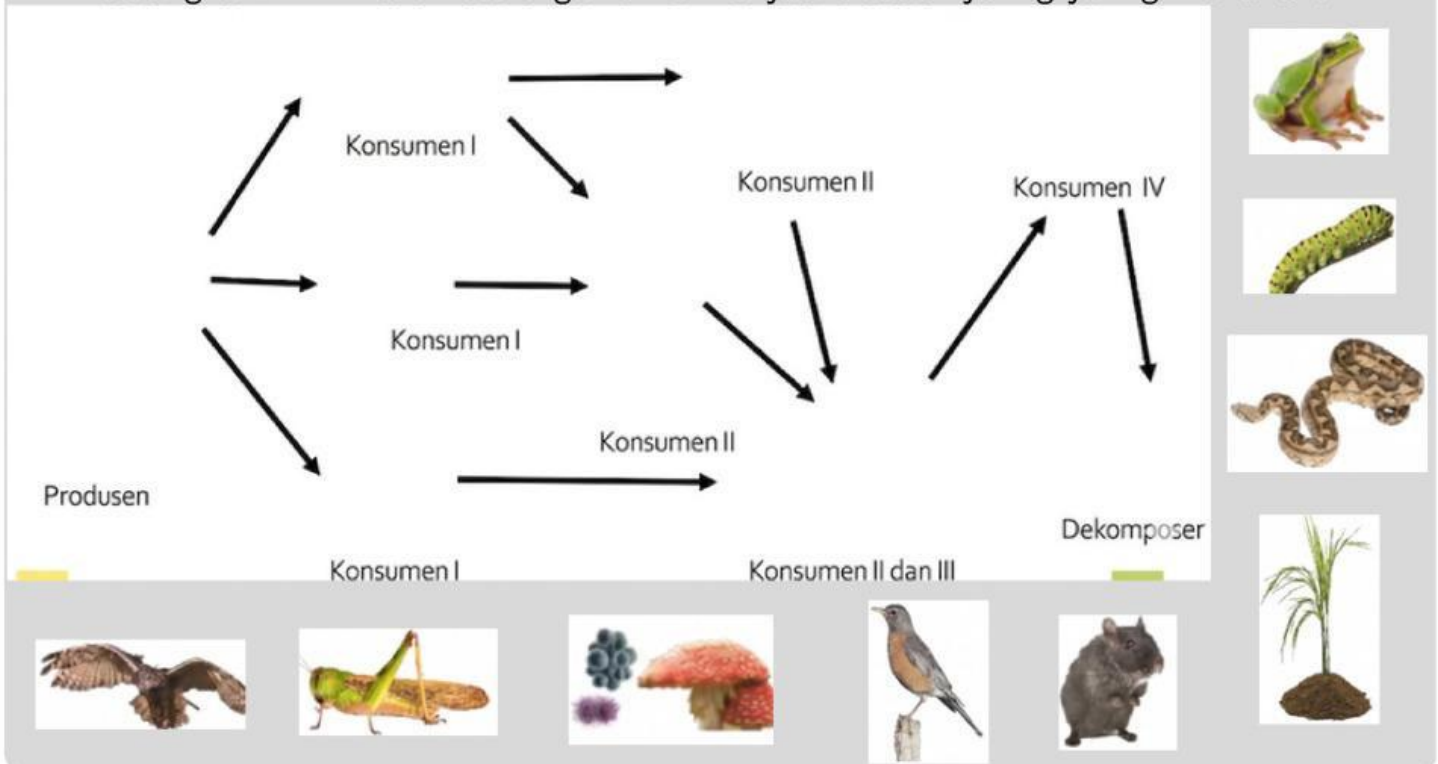
## C. Review Data Kolektif Kelas

Melihat data teman sekelas di fitur peta iNaturalist untuk menemukan keterkaitan

Pasangan Organisme	Jenis Interaksi (Simbiosis/Predasi/Kompetisi)	Bukti/Alasan (Dilihat dari Foto/Prilaku)

## D. Kontruksi Jaringan-jaring makanan Digital

- Gambarkan alur energi yang terjadi pada jaringan-jaring makanan dibawah ini
- hubungkan minimal 5 foto organisme menjadi sebuah jaringan-jaring makanan.



Analisis Sebab-akibat:

Berdasarkan jaring makanan yang kalian buat diatas, apa yang terjadi jika populasi konsumen puncak meledak/naik? jelaskan mekanisme 'umpan balik' (feedback) yang akan terjadi agar sistem kembali seimbang!

Jawaban: