



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



### RANTAI MAKANAN

OLEH: AFRIA SUSANA, M.Pd.  
UPT SMP NEGERI 4 GADINGREJO



Nama:

Kelas :

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Menjelajahi Rantai Makanan: Memahami Aliran Energi dalam Ekosistem

Kelas: 7 SMP

Mata Pelajaran: Ilmu Pengetahuan Alam

### Tujuan Pembelajaran:

- Setelah menyelesaikan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:
  - Menjelaskan pengertian rantai makanan.
  - Mengidentifikasi komponen-komponen dalam rantai makanan.
  - Membedakan jenis-jenis rantai makanan berdasarkan sumber energi.
  - Menganalisis aliran energi dalam rantai makanan.
  - Menjelaskan peran penting rantai makanan dalam menjaga keseimbangan ekosistem.

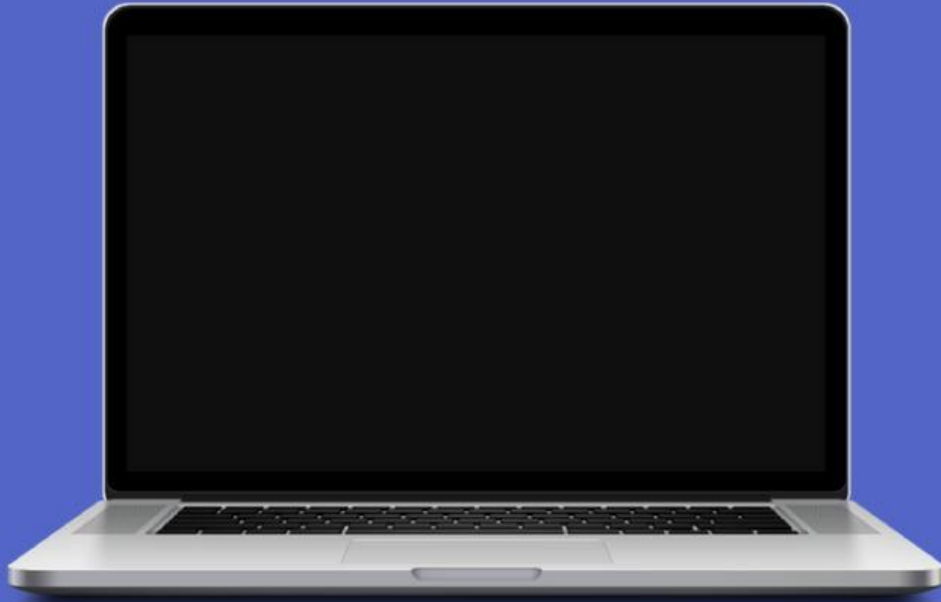
## PETUNJUK PENGISIAN

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di atas!
2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
3. Jika telah selesai, silakan klik "Finish", pilih "Email my answers to my teacher", dan masukkan alamat e-mail berikut ini: [afriasusana44@admin.smp.belajar.id](mailto:afriasusana44@admin.smp.belajar.id)



# AKTIVITAS 1

## MENGENAL RANTAI MAKANAN



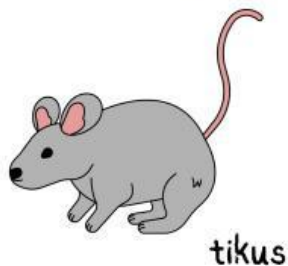
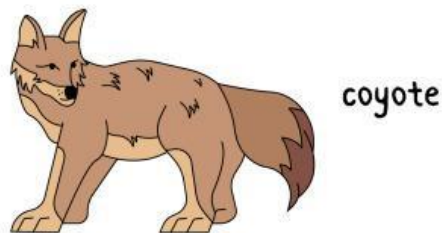
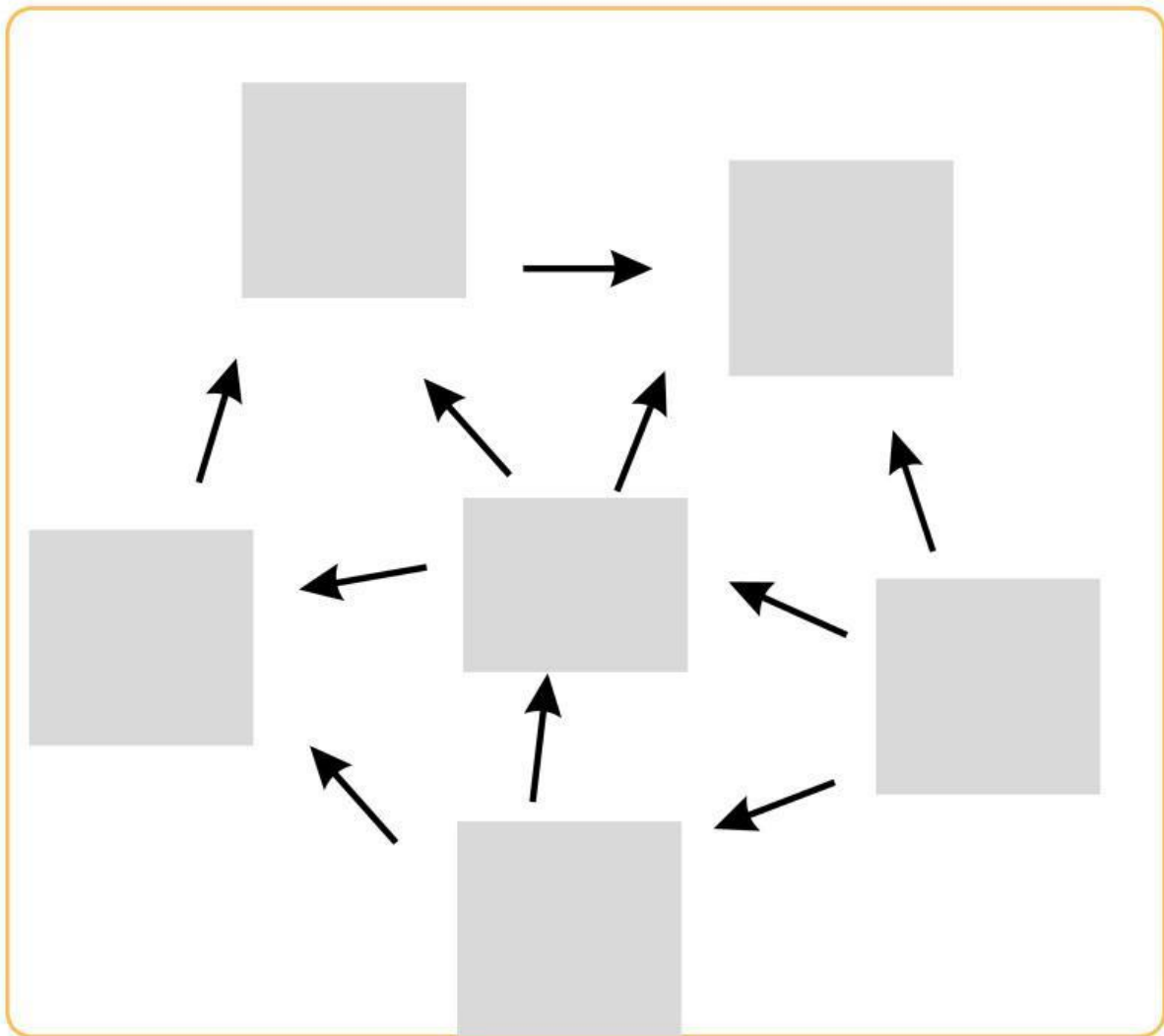
SIMAKLAH VIDEO DIATAS! KEMUDIAN  
TENTUKAN PERNYATAAN DIBAWAH INI  
BENAR ATAU SALAH?

| No | Pernyataan                                                                                    | Benar | Salah |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1  | Konsumen adalah makhluk hidup yang dapat membuat makanannya sendiri                           |       |       |
| 2  | Rantai makanan adalah peristiwa makan dan dimakan antara makhluk hidup dengan urutan tertentu |       |       |
| 3  | Konsumen primer adalah konsumen yang mendapatkan energi langsung dari prod                    |       |       |

## AKTIVITAS 2

### MENGIDENTIFIKASI KOMPONEN RANTAI MAKANAN

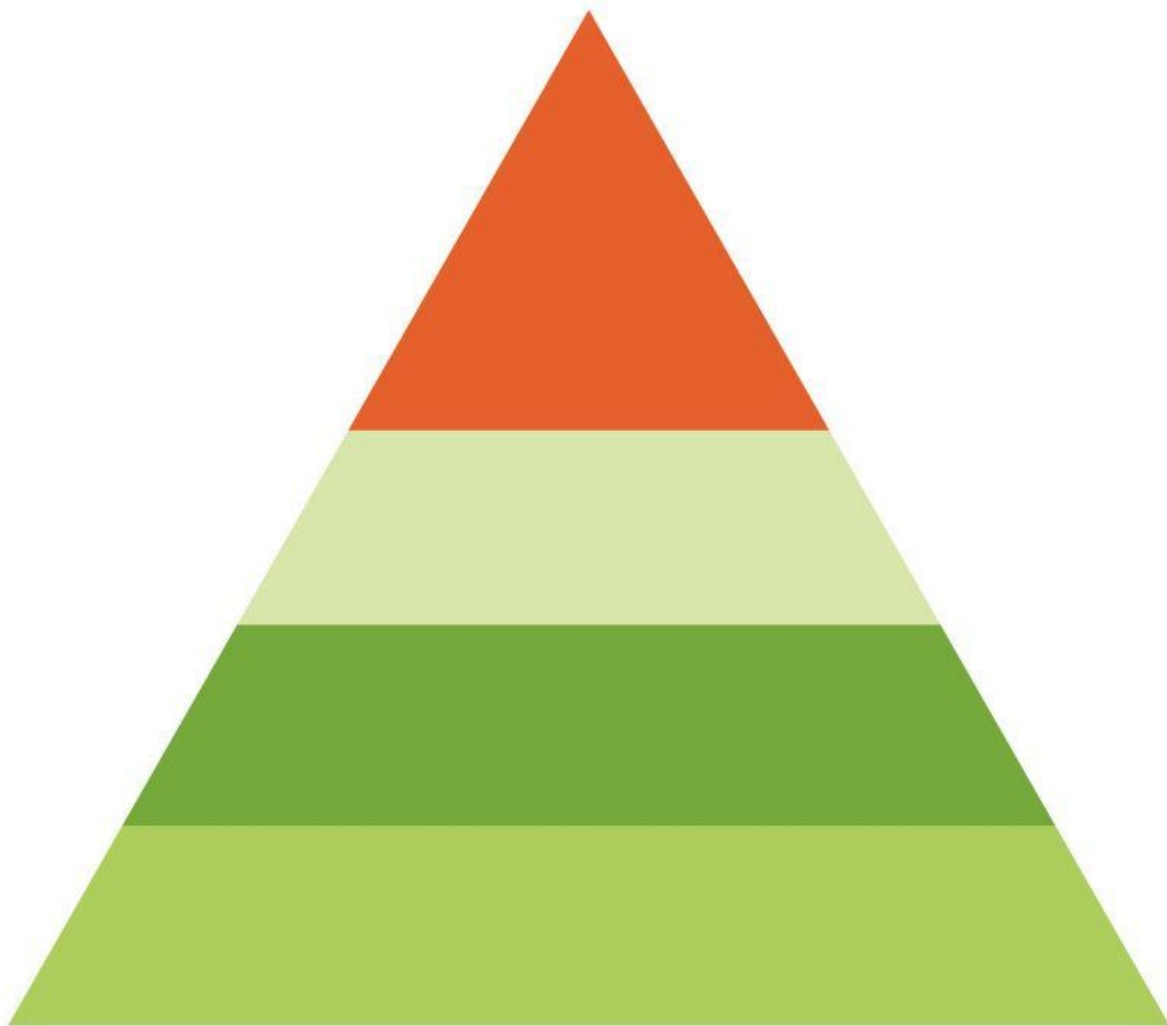
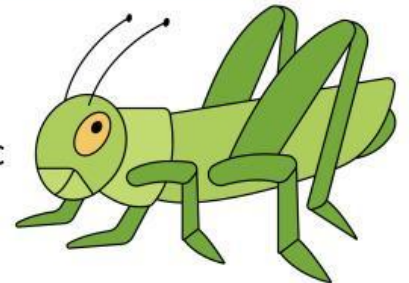
Susunlah gambar-gambar berikut menjadi jaring-jaring makanan yang didalamnya terdapat beberapa rantai makanan.



# AKTIVITAS 3

## PIRAMIDA MAKANAN

Task: Drag and drop one organism and one trophic level into each section of the trophic pyramid.



grasshopper

wheat

TERTIARY  
CONSUMERS

SECONDARY  
CONSUMERS

frog

snake

CONSUMERS

PRODUCERS

## AKTIVITAS 4

TARIK GARIS UNTUK MENCOCOKKAN ANTARA ORGANISME DENGAN TINGKATAN TROFIK

Ular

dekomposer

elang

produsen

Rumput

konsumen tersier

belalang

primary consumer

tikus

apex consumer

pengurai

secondary consumer