



Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA



E-LKPD

# ILMU PENGETAHUAN ALAM & SOSIAL

Bab II “Harmoni dalam Ekosistem”

DEEP LEARNING



Desy Safilatul Safitri



# Nama Anggota Kelompok



# MARI MEMAHAMI

Amatilah gambar rantai makanan berikut dan letakkanlah kotak pada posisi yang tepat!

Produsen

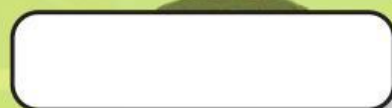
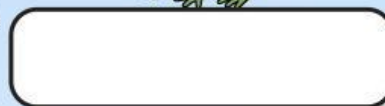
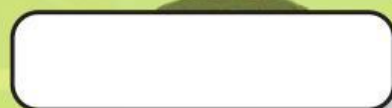
Konsumen 1 (Primer)

Konsumen 2 (Sekunder)

Konsumen 3 (Tersier)

Konsumen Puncak

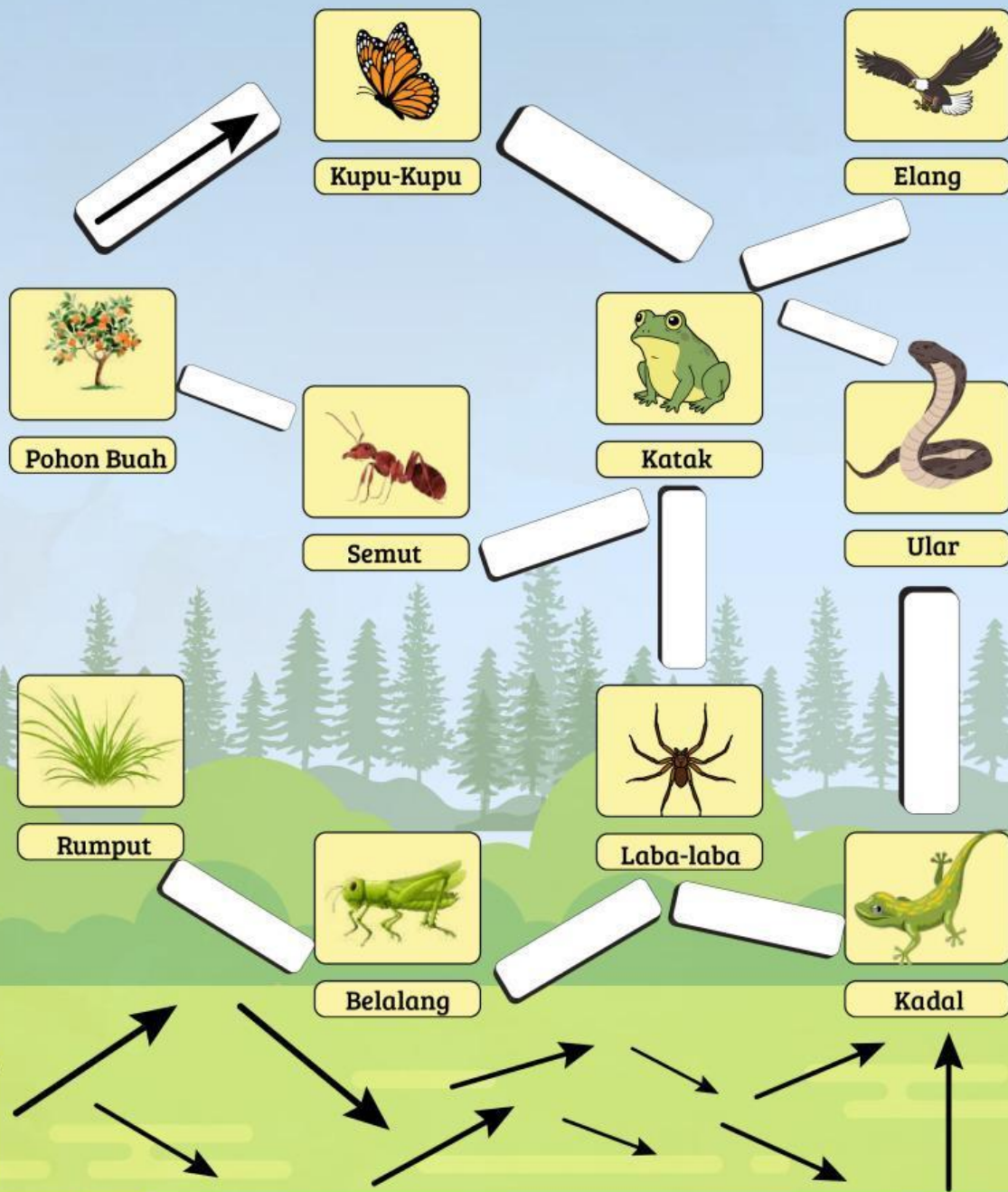
Dekomposer



# MARI MEMAHAMI



Berilah tanda panah sesuai urutan proses memakan dan dimakan antar makhluk hidup pada jaring-jaring makanan dibawah ini!





## MENGAPLIKASI



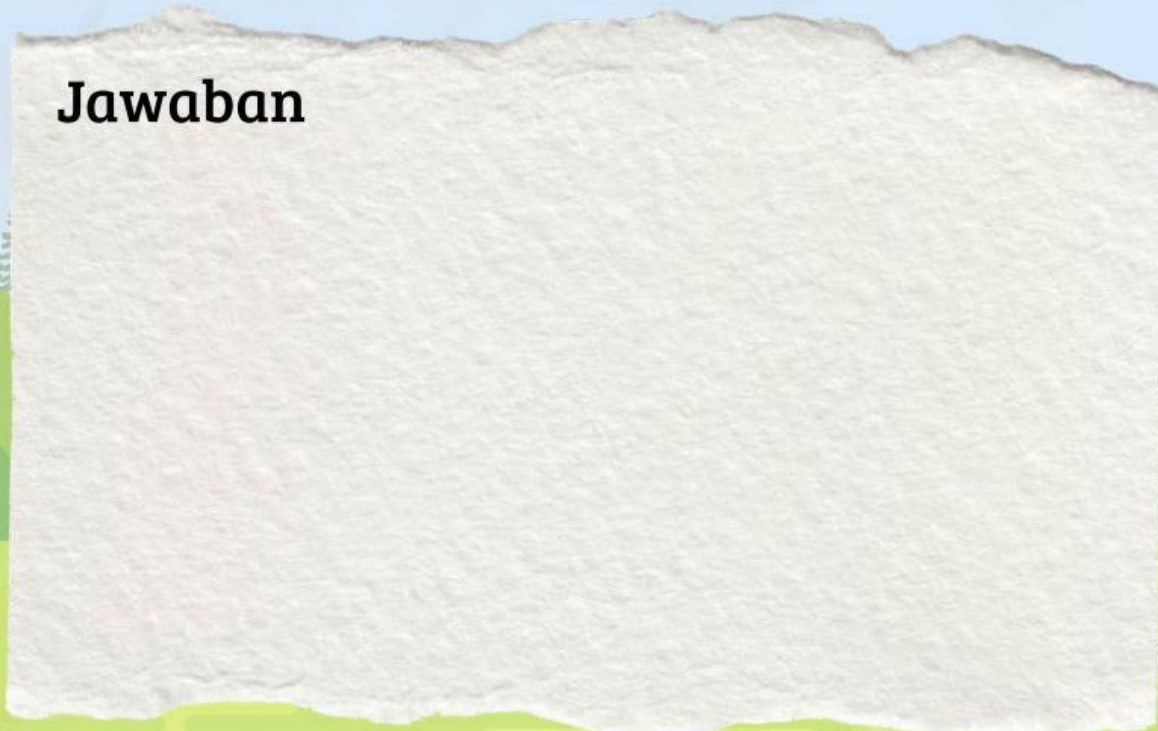
## TUGAS KELOMPOK



## Joyfull Learning

1. Apa perbedaan peran antara produsen, konsumen, dan pengurai dalam sebuah jaring-jaring makanan? Berikan satu contoh makhluk hidup untuk masing-masing peran tersebut!
2. Mengapa jaring-jaring makanan dianggap lebih kompleks dan lebih menggambarkan keadaan alam yang sebenarnya dibandingkan dengan rantai makanan biasa?
3. Dari manakah sumber energi utama dalam sebuah jaring-jaring makanan berasal? Bagaimana energi tersebut bisa berpindah dari satu makhluk hidup ke makhluk hidup lainnya?
4. Apa yang dimaksud dengan konsumen puncak?
5. Mengapa populasi produsen dalam sebuah jaring-jaring makanan harus selalu lebih banyak daripada populasi konsumen tingkat I?

## Jawaban



# MEMAHAMI



## Latihan soal



1. Pada piramida makanan, organisme yang mampu membuat makanannya sendiri melalui fotosintesis disebut \_\_\_\_\_ dan menempati trofik pertama.
2. Tingkatan yang memiliki energi terbanyak adalah \_\_\_\_\_.
3. Hewan karnivora yang memakan konsumen tingkat I disebut konsumen tingkat \_\_\_\_\_.
4. Semakin tinggi tingkat trofik dalam piramida, maka jumlah energi yang tersedia akan semakin \_\_\_\_\_.
5. Organisme yang berfungsi menguraikan makhluk hidup yang sudah mati disebut \_\_\_\_\_.



# MENGAPLIKASI



## Tugas Kelompok



### Joyful Learning

**Tugas Kelompok:**

Setiap kelompok diminta untuk menggambar piramida makanan sederhana yang berisi minimal 4 tingkat (misalnya: Rumput → Belalang → Katak → Ular/Elang).

**Jawaban**



# TIKET KELUAR KELAS

Nama/ Kelas :

Tanggal :



Apa bagian favorit mu dari pelajaran hari ini?



Jawab Disini



Apa kata atau istilah baru yang kamu baru dengar hari ini?

Jawab Disini



Apa bagian tersulit dari materi di kelas hari ini?

Jawab Disini

