



LKPD

RANTAI MAKANAN



NAMA :
KELAS :

SMA NEGERI 1 KADIPATEN

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu mengaitkan komponen biotik dengan peranannya pada Rantai Makanan
2. Peserta didik mampu menyusun Jaring Jaring Makanan beserta keteranganya

Materi : Rantai dan Jaring Makanan

Makhluk hidup dalam ekosistem saling terhubung dalam rantai makanan maupun jaring-jaring makanan karena saling bergantung satu sama lain. Soalnya, tak ada makhluk hidup yang bisa hidup sendiri, termasuk dalam hal mendapatkan energi. Tumbuhan memang merupakan makhluk hidup yang dapat menghasilkan makanannya sendiri melalui proses fotosintesis. Namun, proses itu tidak dapat terjadi jika tak ada energi dari matahari. Begitu pula dalam hal penyerbukan, beberapa tumbuhan dapat melakukan penyerbukan karena bantuan angin hingga hewan lain. Sementara hewan mendapatkan energi dari tumbuhan dan hewan lain. Hubungan saling ketergantungan ini kemudian membentuk rantai makanan dan kemudian jaring-jaring makanan. Jaring-jaring makanan adalah kumpulan dari rantai makanan yang tumpang tindih tetapi saling berhubungan di ekosistem sehingga membentuk semacam jaring. Sementara rantai makanan adalah proses makan memakan antarmakhluk hidup dengan urutan tertentu untuk kelangsungan hidup masing-masing dalam suatu ekosistem

Untuk lebih memahami materi ini, silahkan Simak video berikut !

Jawablah Pertanyaan berikut !

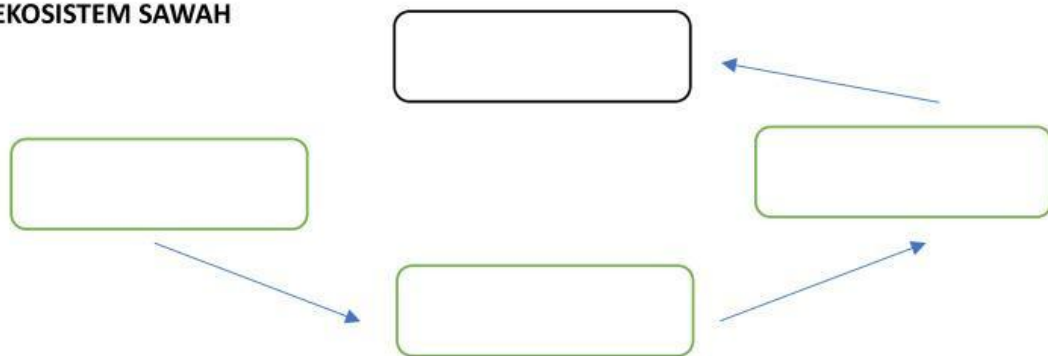
1. Yang menempati Tingkat trofi pertama dalam rantai makanan adalah
2. Proses makan dan dimakan yang disertai perpindahan energi disebut
3. Sekumpulan rantai makanan yang saling berhubungan disebut
4. Tipe rantai makan yang melibatkan tumbuhan hijau sebagai produsen ,disebut tipe rantai makan.
5. Pada rantai makanan ecomposer berfungsi atau berperan sebagai

Pilihlah Jawaban Yang Paling tepat !

1. Pada sebuah rantai makanan, aliran energi dimulai dari
 - A. konsumen
 - B. pengurai
 - C. sinar matahari
 - D. Tumbuhan hijau
2. Perhatikan rantai makanan berikut ! Tumbuhan --> tikus --> ular --> burung elang
Berdasarkan rantai makanan di atas tikus berperan sebagai....
 - A. Konsumen I
 - B. Konsumen II
 - C. Konsumen III
 - D. Produsen
3. Rantai makanan yang terdapat dalam ekosistem laut adalah....
 - A. zooplankton --> fitoplankton --> ikan tongkol --> ikan hiu
 - B. fitoplankton --> zooplankton --> udang --> ikan tuna
 - C. zooplankton --> fitoplankton --> ikan tuna --> ikan hiu
 - D. fitoplankton --> zooplankton --> paus --> ikan hiu
4. Tipe rantai makanan yang melibatkan sisa-sisa bagian tubuh makhluk hidup yang terlepas dari tubuh berupa fragmen atau hancuran, disebut rantai makanan tipe....
 - A. Parasit
 - B. Detritus
 - C. Perumput
 - D. Hama
5. Perhatikan rantai makanan berikut ! Tumbuhan --> serangga --> katak --> ular
Berdasarkan rantai makanan tersebut, pernyataan yang benar adalah...
 - A. tumbuhan berperan sebagai konsumen I
 - B. serangga berperan sebagai konsumen II
 - C. katak berperan sebagai produsen
 - D. ular berperan sebagai konsumen II

Pasangkanlah sehingga Urutanya menjadi Benar !

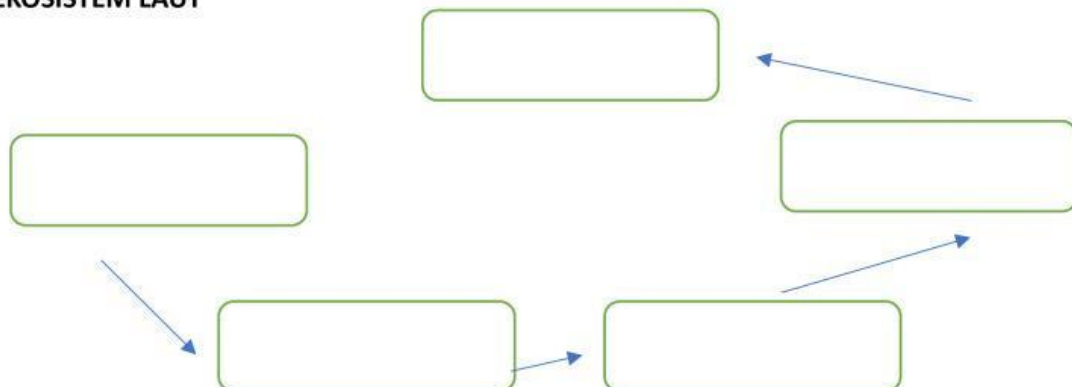
EKOSISTEM SAWAH



JAWABAN



EKOSISTEM LAUT



JAWABAN



JARING JARING MAKANAN

