

LKPD

RANTAI MAKANAN




 Nama :
Kelas :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KELAS/SEMESTER : V (lima)/Ganjil

Tema : Ekosistem

Sub Tema : Keseimbangan Ekosistem



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Diberikan kesempatan mencermati teks yang disajikan guru, sehingga peserta didik dapat menyusun rantai makanan yang terdapat dalam gambar dengan tepat dan menyusun nya pada fasilitas online yang disediakan.
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi makhluk hidup pada rantai makanan dengan tepat.
3. Peserta didik dapat menganalisis hubungan antarmakhluk hidup pada suatu ekosistem dalam bentuk rantai makanan dengan benar.
4. Peserta didik dapat menyajikan hasil identifikasi peran makhluk hidup pada rantai makanan dengan baik.





DASAR TEORI PEMBELAJARAN

Rantai makanan adalah peristiwa makan dan dimakan antara sesama makhluk hidup. Dalam suatu rantai makanan terdapat makhluk hidup yang berperan sebagai produsen, konsumen dan dekomposer (pengurai).

Pada kejadian rantai makanan terjadi suatu proses makan dan dimakan dalam suatu urutan tertentu. Dan setiap tingkat dari rantai makanan dalam sebuah ekosistem disebut juga dengan tingkat trofik. dalam tingkat trofik yang pertama yaitu ada produsen, lalu konsumen primer (konsumen tingkat I), tingkat trofik yang terakhir yaitu konsumen sekunder (konsumen tingkat II).

Produsen merupakan suatu organisme pada tingkat trofik pertama yang bisa menghasilkan atau membuat zat makanan sendiri yakni seperti tumbuh-tumbuhan hijau.

Konsumen yang menempati trofik tingkat 2 yaitu konsumen primer (konsumen tingkat I) konsumen ini pada umumnya ditempati oleh hewan herbivora (pemakan tumbuhan). Selanjutnya untuk trofik tingkat 3 di tempati oleh konsumen sekunder (konsumen tingkat II), umumnya ditempati oleh hewan hewan carnivora (pemakan daging). Dan yang menempati trofik tertinggi (konsumen puncak/konsumen tingkat III) biasanya di tempati oleh hewan omnivora

Pengurai adalah organisme terakhir dalam rantai makanan. Karena pengurai merupakan organisme yang mampu mengubah zat organik menjadi zat anorganik. Pengurai mengurai bangkai atau tumbuhan yang sudah mati lalu mengembalikan nutrisinya ke dalam tanah yang akan digunakan tanaman untuk berfotosintesis, di sinilah siklus dari rantai makanan dimulai lagi. Contoh pengurai yaitu jamur dan bakteri pengurai.

LKPD

Rantai Makanan

Buatlah rantai makanan pada ekosistem sawah dengan memindahkan gambar pada kolom yang telah disediakan kemudian tentukan peranannya dengan memilih opsi yang terdapat pada kolom dibawah gambar!



Jamur



Elang



Padi



Tikus



Ular

