

LKPD

EKOLOGI DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI

Aliran Energi, Rantai Makanan dan Jaringan Makanan

VII D



Kelas:

Nama :



Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D, Peserta didik mengidentifikasi interaksi antar makhluk hidup dan lingkungannya, serta dapat merancang upaya-upaya mencegah dan mengatasi pencemaran dan perubahan iklim.

Elemen keterampilan Proses

Memproses dan menganalisis data dan informasi, menyajikan data dalam bentuk tabel, grafik, dan model serta menjelaskan hasil pengamatan dan pola atau hubungan data secara digital atau non digital.

mengumpulkan data dari hasil penyelidikan yang dilakukannya, menggunakan data sekunder, serta menggunakan pemahaman sains untuk mengidentifikasi hubungan dan menarik kesimpulan berdasarkan bukti ilmiah

Tujuan Pembelajaran

Dapat menjelaskan aliran energi yang terjadi antar komponen penyusun ekosistem

Dapat menjelaskan peran organisme dalam suatu rantai makanan

Dapat mengidentifikasi komponen penyusun ekosistem ke dalam rantai makanan

Dapat membuat jaring-jaring makanan berdasarkan pengamatan lingkungan dan pengalaman peserta didik

Petunjuk kerja

Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD

Isilah Identitas pada kolom yang telah disediakan

Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk yang ada

Jika ada yang kurang dipahami, silahkan bertanya pada guru mata pelajaran

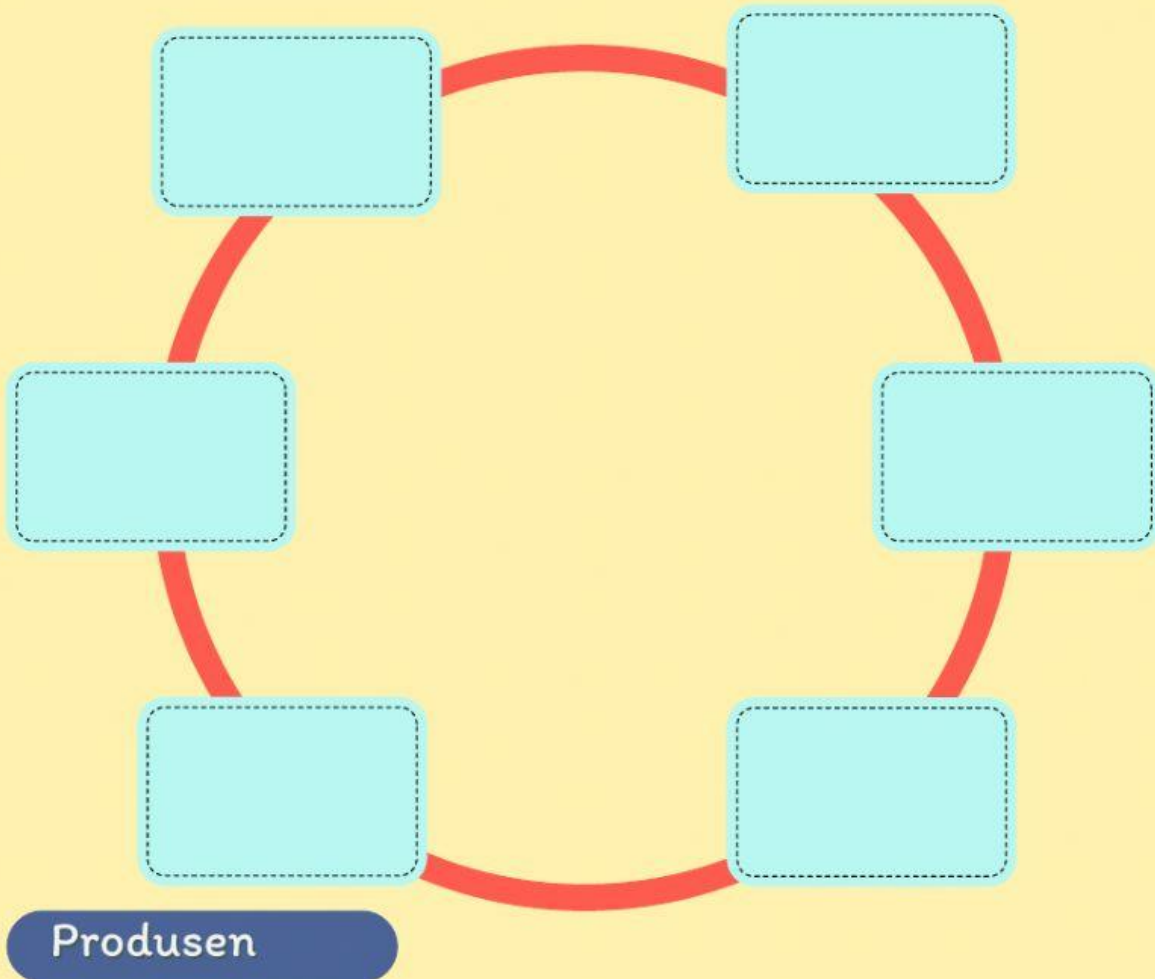




1. Tuliskan komponen biotik yang anda amati dari gambar tersebut !



2. Dari komponen ekosistem sawah yang telah kalian tulis di atas, isilah kolom dibawah sehingga terbentuk satu rantai makanan !



2. Geser peranan komponen ekosistem di bawah ke komponen rantai makanan di atas!

Konsumen Puncak

Konsumen I

Konsumen II

Dekomposer

Konsumen III



3. Buatlah Jaring-jaring makanan dari gambar yang telah tersedia dibawah ini !



rubah



Elang



Ular



pemakan serangga



Laba-laba



Kelinci



tikus



pemakan biji



Belalang

tanaman



4. Isilah tabel dibawah berdasarkan jaring-jaring makan yang telah kalian buat !

Produsen	Konsumen I	Konsumen II	Konsumen III	Konsumen puncak