

HARMONI DAN EKOSISTEM

Nama Penyusun : Nurul Sabila Fitri

Mata Pelajaran : IPAS

Fase / Kelas : C / V

BAB : Harmoni dan Ekosistem

Topik : Komponen Ekosistem dan Rantai Makanan

Tujuan Pembelajaran



1. Peserta didik mampu menjelaskan konsep ekosistem dan komponennya
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi peran makhluk hidup dalam ekosistem.
3. Peserta didik mampu memahami rantai makanan sederhana.
4. Peserta didik mampu mengenali hubungan makhluk hidup dalam ekosistem

Wacana



Ekosistem adalah suatu sistem yang terdiri dari makhluk hidup (komponen biotik) dan faktor lingkungan non-hidup (komponen abiotik) yang saling berinteraksi.

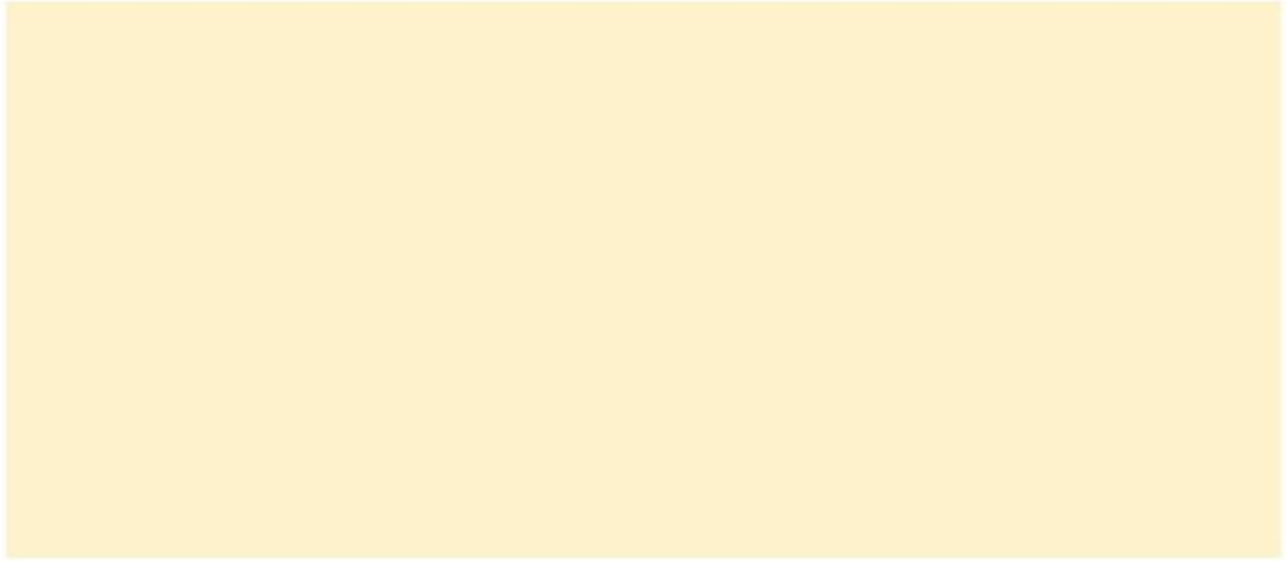
- Komponen biotik meliputi produsen (tumbuhan), konsumen (hewan), dan pengurai (bakteri, jamur).
- Komponen abiotik meliputi cahaya matahari, air, udara, tanah, dan suhu.

Di dalam ekosistem terdapat rantai makanan, yaitu proses perpindahan energi melalui hubungan makan dan dimakan. Rantai makanan dimulai dari produsen (tumbuhan), kemudian ke konsumen (hewan), dan berakhir pada pengurai seperti bakteri dan jamur yang menguraikan sisa makhluk hidup. Contoh rantai makanan:

Rumput → belalang → katak → ular → elang → pengurai.

Interaksi antara komponen biotik dan abiotik menciptakan keseimbangan dalam ekosistem. Keberagaman hayati sangat penting untuk menjaga stabilitas ekosistem. Gangguan pada ekosistem, seperti polusi atau deforestasi, dapat mengganggu keseimbangan tersebut, sehingga penting untuk menjaga kelestarian ekosistem demi keberlanjutan kehidupan.

1 EKOSISTEM



Setelah melihat video diatas, pasangkan beberapa ekosistem dibawah ini dengan benar !



Ekosistem gurun



Ekosistem laut



Ekosistem kebun



Ekosistem sawah



Ekosistem hutan

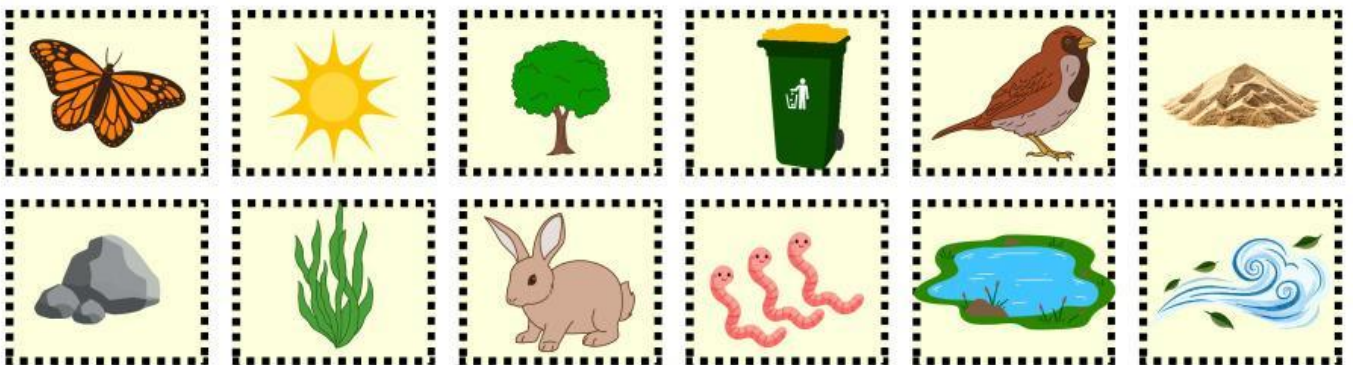
2 KOMPONEN EKOSISTEM

Biotik adalah komponen ekosistem yang terdiri dari makhluk hidup sedangkan abiotik adalah komponen benda mati.

Kelompokan komponen biotik dan abiotik dibawah ini !

Biotik

Abiotik



3

RANTAI MAKANAN

Rantai makanan dalam suatu ekosistem terdiri dari produsen, konsumen dan pengurai.

Susunlah pola rantai makanan dibawah ini dengan urutan yang benar !

