



ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATA PELAJARAN IPAS

BAB II

Topik A: MEMAKAN DAN DIMAKAN

Disusun Oleh:
Endah Yunita

Kelas V SD/MI



Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa berkat Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan E-LKPD ini. E-LKPD ini menyajikan materi tentang rantai makanan dan jaring-jaring makanan. E-LKPD ini disusun dengan harapan dapat memberikan penjelasan materi pembelajaran sehingga dapat dipahami dengan baik oleh peserta didik.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa E-LKPD ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan untuk penyempurnaan E-LKPD ini. Semoga E-LKPD ini mampu memberikan manfaat dan nilai tambah kepada pemakainya.

Jambi, 04 November 2024
Penulis

Endah Yunita



Petunjuk Penggunaan

1. Mulailah dengan berdoa terlebih dahulu.
2. Perhatikan petunjuk penggunaan e-LKPD dengan baik.
3. Peserta didik membuka link yang telah diberikan guru menggunakan google chrome.
4. Peserta didik duduk secara berkelompok yang terdiri dari 3 peserta didik untuk memudahkan berdiskusi.
5. Peserta didik mulai mengerjakan LKPD.
6. Isilah nama dan kelas.
7. Baca LKPD dengan seksama.
8. Perhatikan perintah soal dengan baik.
9. Jawablah pertanyaan pada kolom yang telah tersedia.
10. Gunakan sumber pendukung lain, seperti buku dan internet.
11. Kliklah tombol finish pada akhir LKPD jika telah menyelesaikan semua kegiatan.





*** Capaian Pembelajaran ***

Peserta didik memahami hubungan antar komponen biotik dan abiotik serta pengaruhnya terhadap ekosistem



*** Tujuan Pembelajaran ***

1. Dengan menyimak video, peserta didik mampu menganalisis komponen biotik dan abiotik dalam suatu ekosistem dengan tepat (C4)
2. Dengan berdiskusi kelompok, peserta didik mampu menyimpulkan definisi dari produsen dan konsumen berdasarkan perannya dalam suatu ekosistem dengan benar (C5)
3. Dengan mengamati gambar, peserta didik mampu membuat rantai dan jaring-jaring makanan yang menggambarkan hubungan antar makhluk hidup dalam ekosistem dengan tepat (C6)





Identitas Peserta Didik

Nama Kelompok:

Anggota Kelompok:

1......

2......

3......

Kelas V

SD NEGERI 186/I SRIDADI





RANTAI MAKANAN

Rantai makanan adalah sebuah peristiwa makan dan dimakan antara sesama makhluk hidup dengan urutan tertentu.

Produsen: Makhluk hidup yang menghasilkan makanan misalnya melalui fotosintesis, contohnya adalah tanaman dan alga

Konsumen: Makhluk hidup yang mendapatkan makanan dari produsen atau konsumen lain, contohnya adalah hewan dan manusia



Pengurai: Makhluk hidup yang menguraikan sisa makhluk hidup lain yang mati, contohnya adalah jamur

Untuk pemahaman lebih lanjut, simaklah video pembelajaran di bawah ini !





kegiatan I

Setelah kalian menyimak video, sebutkan apa saja komponen biotik dan abiotik yang ada pada video tersebut!

Komponen Biotik

Komponen Abiotik

Sebagai komponen biotik apakah peran tanaman dalam ekosistem?

Sebagai komponen abiotik apakah peran cahaya matahari dalam ekosistem?

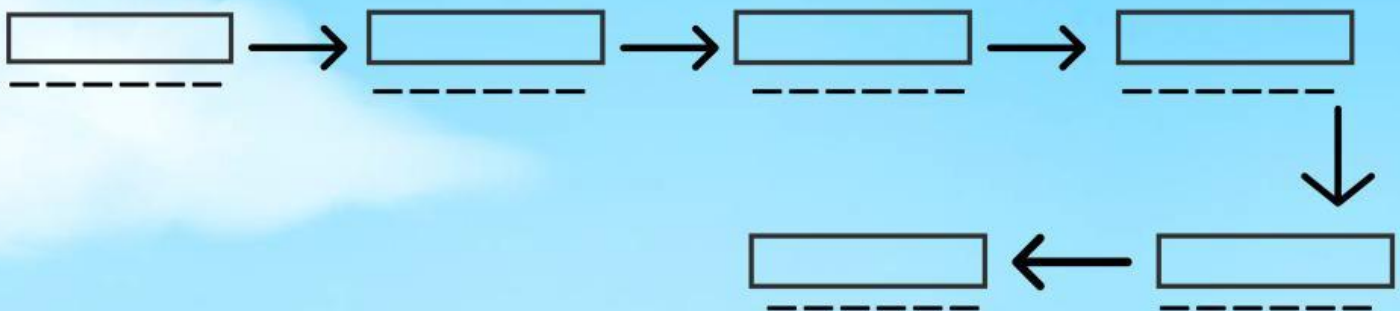


kegiatan 2

Amatilah gambar di bawah ini. Selanjutnya kalian diminta untuk membuat rantai makanan berdasarkan gambar tersebut!



Rantai Makanan:





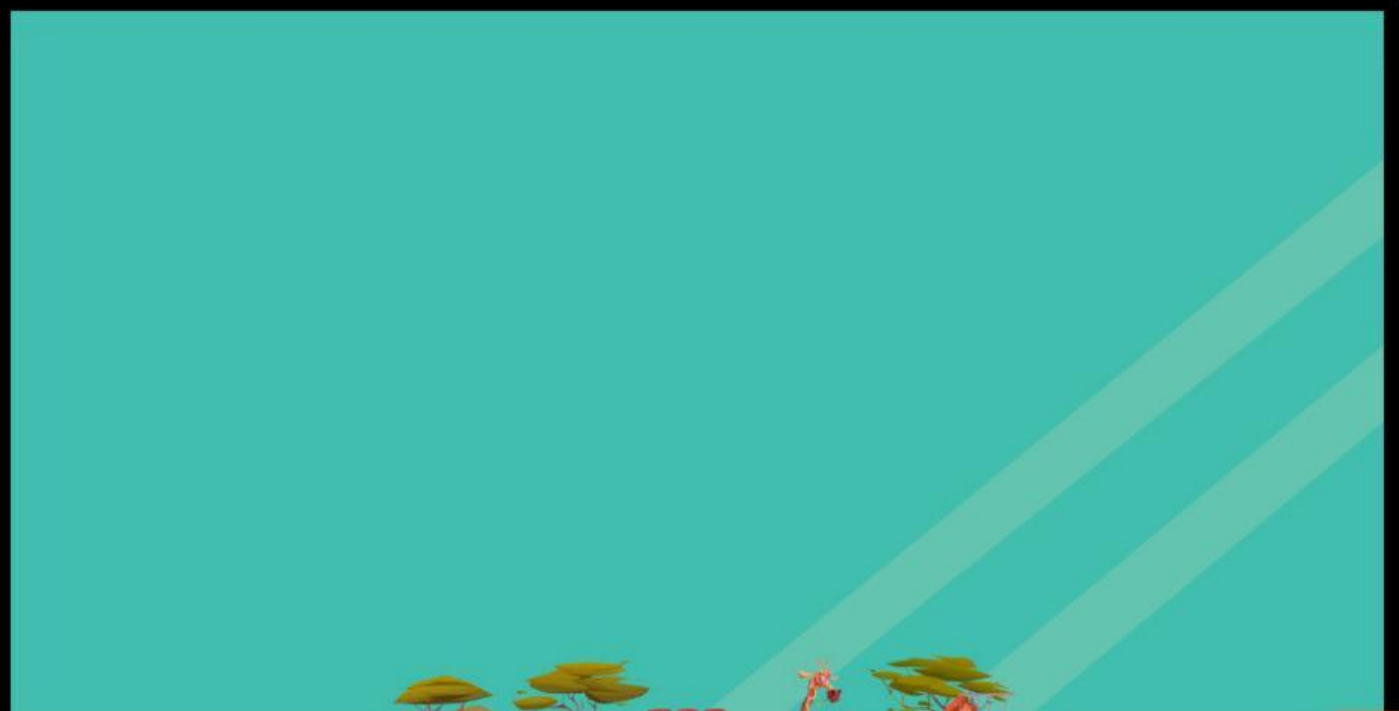
JARING-JARING MAKANAN



Jaring-jaring makanan adalah kumpulan dari beberapa rantai makanan yang saling terhubung dan tumpang tindih dalam suatu ekosistem. Jaring-jaring makanan menggambarkan hubungan makan dan dimakan yang lebih kompleks antara berbagai spesies dalam ekosistem.



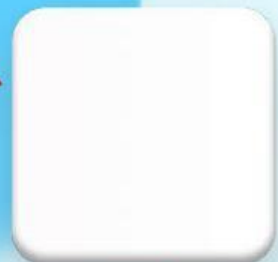
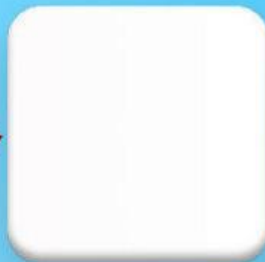
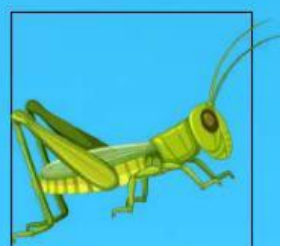
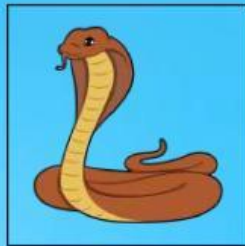
Untuk lebih jelas, silahkan amatilah video pembelajaran di bawah ini !





kegiatan 3

Amatilah gambar di bawah ini dan masukkanlah gambar ke dalam kotak yang berwarna putih agar menjadi jaring-jaring makanan yang sesuai.





kegiatan 4

Lengkapilah tabel dibawah ini sesuai dengan jaring-jaring makanan di atas! satu makhluk hidup dapat memiliki peran lebih dari satu.

No	Makhluk Hidup	Peran dalam jaring-jaring makanan
1.	Pohon	
2.	Padi	
3.	Burung elang	
4.	Ular	
5.	Tikus	
6.	Belalang	
7.	Ulat	



kegiatan 5

Hubungkanlah garis sesuai pengertian dari peran makhluk hidup di bawah ini!

**Pemakan
konsumen III**

**Makhluk hidup
yang dapat
membuat
makanannya
sendiri**

**Pemakan
produsen**

**Pemakan
konsumen II**

**Pengurai
konsumen IV
atau final
setelah mati**

**Pemakan
konsumen I**

Produsen

Konsumen I

Konsumen II

Konsumen III

Konsumen IV

Dekomposer

kegiatan 6



Setelah kalian menyimak materi di atas, berdiskusilah bersama anggota kelompok untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar!

1. Apa peran utama produsen dalam suatu ekosistem?

2. Apa peran utama konsumen dalam suatu ekosistem?

3. Apa perbedaan produsen dan konsumen dalam suatu ekosistem?



Halaman Referensi

Maknun, J. (2017). *Ekologi: populasi, komunitas, ekosistem mewujudkan kampus hijau, asri, islami dan ilmiah*. Nurjati Press

Sandika, B. (2021). *Buku ajar ekologi: integrasi islam sains*. Yayasan Citra Dharma Cindekia

Ghaniem, dkk. (2021). *Buku Panduan Guru IPAS untuk Sekolah Dasar Kelas V*. Jakarta: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.

Ghaniem, dkk. (2021). *Buku Belajar Siswa IPAS untuk Sekolah Dasar Kelas V*. Jakarta: Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi.



Biodata Pengembang



PROFIL

Endah Yunita (A1D121015) lahir di Karang Endah, 29 September 2002. Penulis merupakan salah satu mahasiswa prodi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas Jambi. Penulis membuat E-LKPD ini sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi dan program sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar.

EDUKASI

Universitas Jambi

SI Pendidikan Guru Sekolah Dasar



Telepon

+62 831 21302292



Email

yunitaendah349@gmail.com



Instagram

@endyntaa_