

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KELAS V ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL EKOSISTEM

Pentingnya Siswa Mengerjakan LKPD

- Mengerjakan LKS membantu siswa memperkuat pemahaman mereka terhadap konsep yang telah dipelajari. Dengan praktik langsung, siswa dapat mengaplikasikan teori dalam situasi yang lebih konkret.
- Mengerjakan LKS mendorong siswa untuk berpikir kritis dan analitis. Siswa belajar untuk menganalisis data, menarik kesimpulan, dan memecahkan masalah berdasarkan informasi yang diperoleh.

Nama: _____

Kelas: _____



CAPAIAN PEMEBLAJARAN

Peserta didik mampu mengetahui pengertian Ekosistem

TUJUAN PEMEBLAJARAN

- Peserta didik mampu mengetahui Komponen-Komponen Ekosistem
- Peserta didik mampu mengetahui hubungan antar makhluk hidup dengan ekosistem

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

- Berdo'a
- Mengisi Identitas
- Baca dan cermati
- Kerjakan
- Klik **FINISH** jika sudah mengerjakan



EKOSISTEM

Ekosistem adalah kumpulan makhluk hidup atau biotik dan benda-benda tak hidup atau abiotik yang saling berinteraksi atau bergantung satu sama lain.

KOMPONEN

- KOMPONEN BIOTIK (manusia, hewan, tumbuhan, dan berbagai mikro organisme yang tidak terlihat).
- KOMPONEN ABIOTIK (cahaya matahari, air, udara, bebatuan dan tanah).

Komponen biotik tersusun dari:
INDIVIDU, POPULASI, dan KOMUNITAS

INDIVIDU



POPULASI



KOMUNITAS



INTERAKSI ANTAR MAKHLUK HIDUP

KOMPETISI

persaingan dua makhluk hidup, contohnya persaingan serigala dan beruang untuk memperebutkan makanan.

PREDASI

Predasi adalah interaksi dimana salah satu makhluk hidup memakan makhluk hidup yang lainnya, contohnya singa yang memakan zebra.

SIMBIOSIS MUTUALISME

Simbiosis mutualisme adalah interaksi yang saling menguntungkan, contohnya interaksi bunga dan lebah, bunga untung karena dibantu penyerbukannya sedangkan lebah untung karena mendapatkan madu dari bunga.

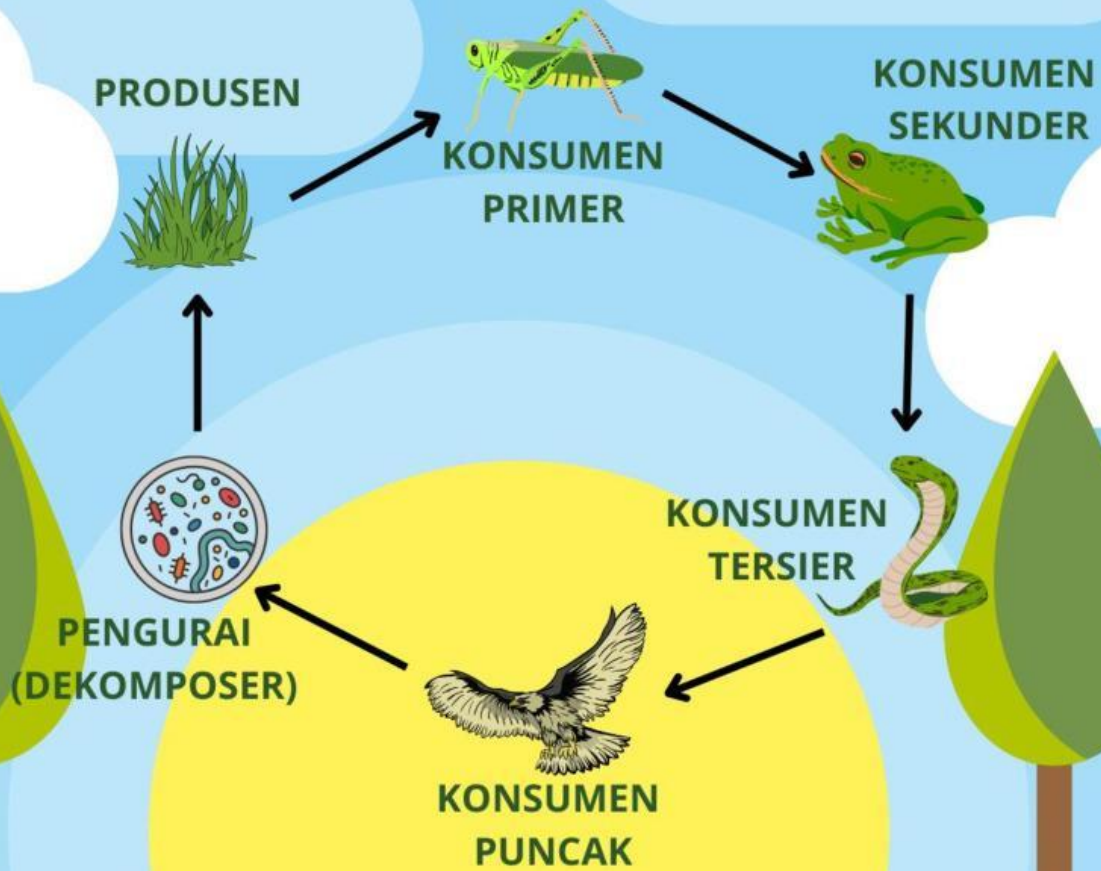
SIMBIOSIS PARASITISME

Simbiosis parasitisme ialah interaksi yang merugikan salah satu pihak sedangkan yang lainnya diuntungkan, contohnya benalu dan pohon, benalu untung karena mendapatkan makanan dari pohon, sebaliknya pohon rugi karena makanan di ambil oleh benalu.

SIMBIOSIS KOMENSALISME

Simbiosis komensalisme adalah interaksi yang menguntungkan satu pihak sedangkan pihak lainnya tidak diuntungkan dan tidak dirugikan, contohnya interaksi anggrek dan pohon, anggrek untung karena mendapatkan posisi baik dengan menumpang tumbuh di dahan pohon, sedangkan pohon tidak rugi ataupun untung.

RANTAI MAKANAN



KONSUMEN PADA RANTAI MAKANAN

1. HEWAN HERBIPORA (suka makan tumbuhan), contohnya Belalang dan Kuda
2. HEWAN KARNIVORA (suka makan daging), contohnya Burung Elang dan Harimau
3. HEWAN OMNIVORA (suka makan tumbuhan sekaligus daging), contohnya Ayam dan Monyet

MACAM-MACAM EKOSISTEM

EKOSISTEM ALAMI

Ekosistem alami terbentuk secara alami tanpa campur tangan manusia, contohnya:



HUTAN



SUNGAI



LAUT

EKOSISTEM BUATAN

Ekosistem buatan sengaja dibuat oleh manusia, contohnya:



KOLAM



SAWAH

EKOSISTEM DARAT

Ekosistem Darat Contohnya:

- Hutan Hujan Tropis
- Sabana
- Padang Rumput
- Gurun
- Taiga
- Tundra

EKOSISTEM AIR

Ekosistem Air contohnya:

- Air Tawar
- Air Asin
- Air Payau

Tonton video di bawah ini!



KEGIATAN 1

Amati dan cermati gambar berikut

Sebutkan Komponen Biotik dan Abiotik yang ada pada gambar di bawah ini!



★ **BIOTIK** ★

Blank area for listing Biotic components.

★ **ABIOTIK** ★

Blank area for listing Abiotic components.



KEGIATAN 2

Jawablah pertanyaan di bawah ini!

Sebutkan Komponen Biotik dengan benar!



Perhatikan Gambar dibawah ini!

Manakah Interaksi Makhluk Hidup Predasi!



Perhatikan Gambar di bawah ini!

Simbiosis apa yang terjadi pada gambar di bawah ini!



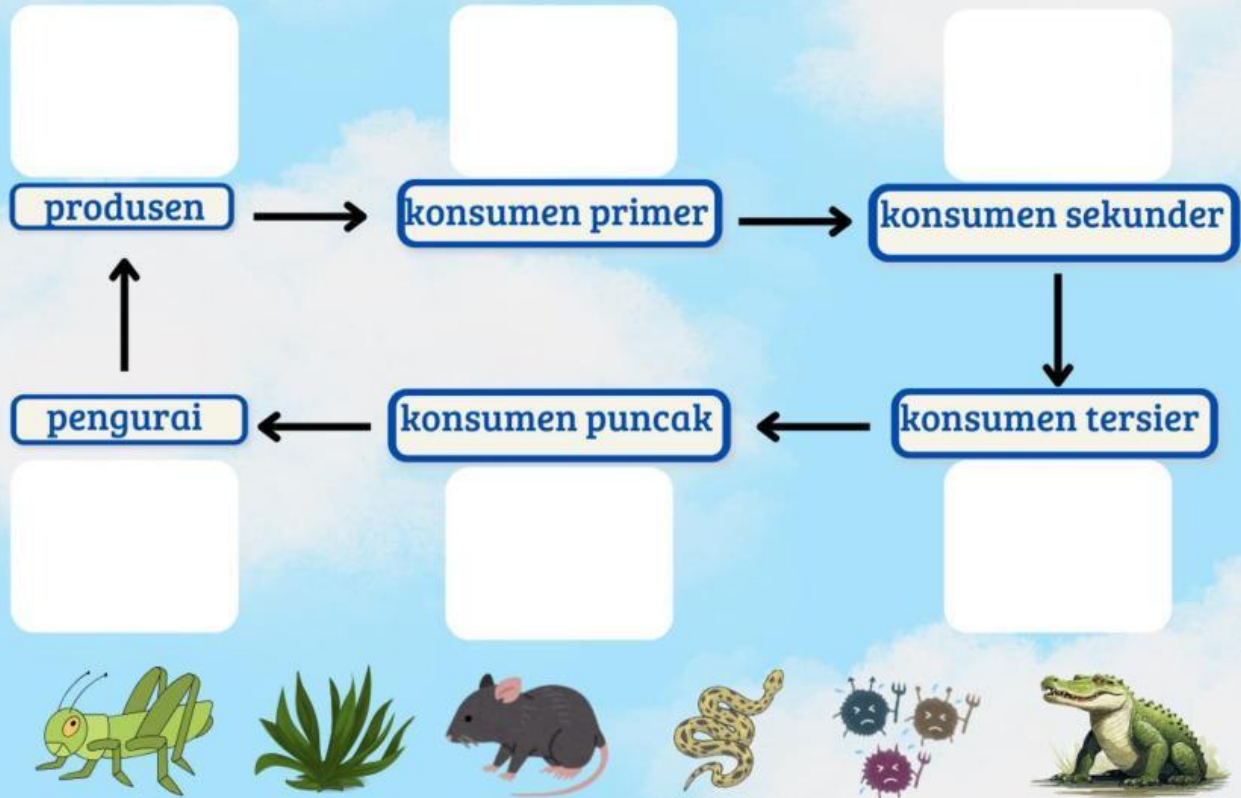
Simbiosis Mutualisme

Simbiosis Parasitisme

Simbiosis Komensalisme

KEGIATAN 3

Cocokkan Rantai Makanan Berikut!



Mengenal Macam-Macam Ekosistem

EKOSISTEM ALAMI

EKOSISTEM BUATAN



KEGIATAN 4

CARI KATA!

Temukan nama-nama yang termasuk EKOSISTEM

C	V	I	K	L	I	M	A	L	O	X	D	T	R
B	I	K	A	N	U	R	U	M	P	U	T	A	G
R	D	K	M	A	T	A	H	A	R	I	P	N	M
T	I	A	Z	Q	L	B	Y	N	X	B	F	A	T
I	W	Y	C	O	P	U	H	S	U	H	U	H	A
K	Z	U	G	I	J	R	C	A	C	I	N	G	Y
U	A	N	G	I	N	U	P	O	H	O	N	V	A
S	E	H	J	A	F	N	A	K	S	U	T	W	M
D	A	U	N	I	M	G	M	B	U	A	Y	A	S
K	E	N	M	R	Q	S	E	R	A	N	G	G	A

FINISH