



Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Bab 5 Ekosistem dan Simbiosis



Nama : .....

Kelas : .....

# Komponen-Komponen Ekosistem



Komponen \_\_\_\_\_ merupakan segala benda tak hidup yang memengaruhi kelangsungan hidup makhluk hidup pada suatu lingkungan.

Contohnya:

Komponen \_\_\_\_\_ merupakan semua makhluk hidup yang terdapat pada suatu lingkungan.

Komponen Biotik dibedakan menjadi....



Contohnya:  
1 ekor singa



Contohnya:  
Sekumpulan singa di padang rumput



Contohnya:  
Sekumpulan hewan di padang rumput

# Komponen Ekosistem

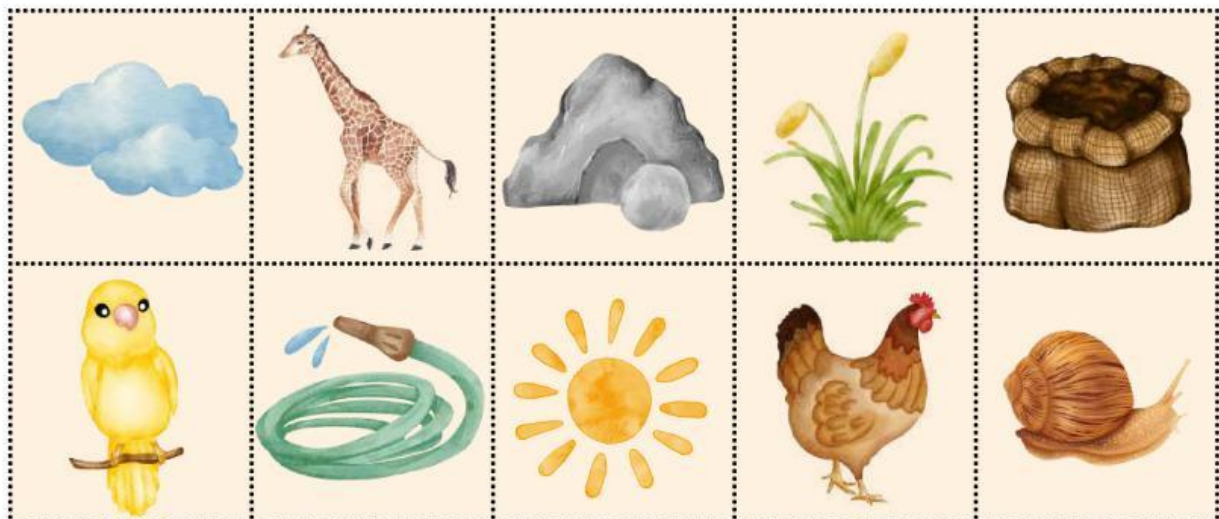
Perhatikan gambar pada kolom di bawah ini, golongan gambar tersebut pada kolom komponen-komponen abiotik ataupun biotik.

**Biotik**

--	--	--	--	--

**Abiotik**

--	--	--	--	--



# Rantai Makanan

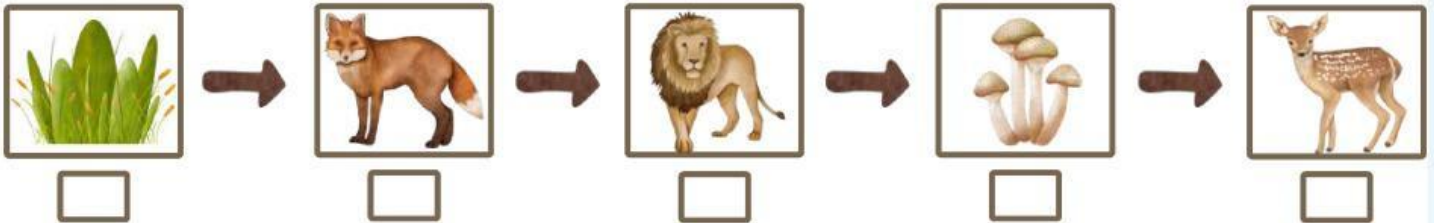
Rantai makanan merupakan proses makan dan dimakan yang terjadi pada makhluk hidup di alam.

Perhatikan gambar rantai makanan yang belum berurutan di bawah ini. Urutkan gambar menjadi rantai makanan yang sesuai dengan memberi nomor urutan yang tepat.

## Ekosistem Sawah



## Ekosistem Hutan



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

No	Peran	Nama Makhluk Hidup
1	Produsen	
2	Konsumen I	
3	Konsumen II	
4	Konsumen III	
5	Pengurai	

# Mencocokkan Simbiois Makhluk Hidup

Lihatlah gambar di bawah ini, amati dan cocokkan dengan simbiosis yang tepat pada pilihan di bagian kanan.



Kupu-kupu dengan bunga

- Mutualisme
- Parasitisme
- Komensalisme



Nyamuk dengan manusia

- Mutualisme
- Parasitisme
- Komensalisme

# Mencocokkan Simbiosis Komensalisme

Buatlah garis untuk menghubungkan makhluk hidup dengan yang lainnya agar terbentuk simbiosis komensalisme.



Ikan hiu



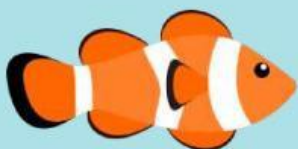
Anemon laut



Burung Jalak



Ikan remora



Ikan badut



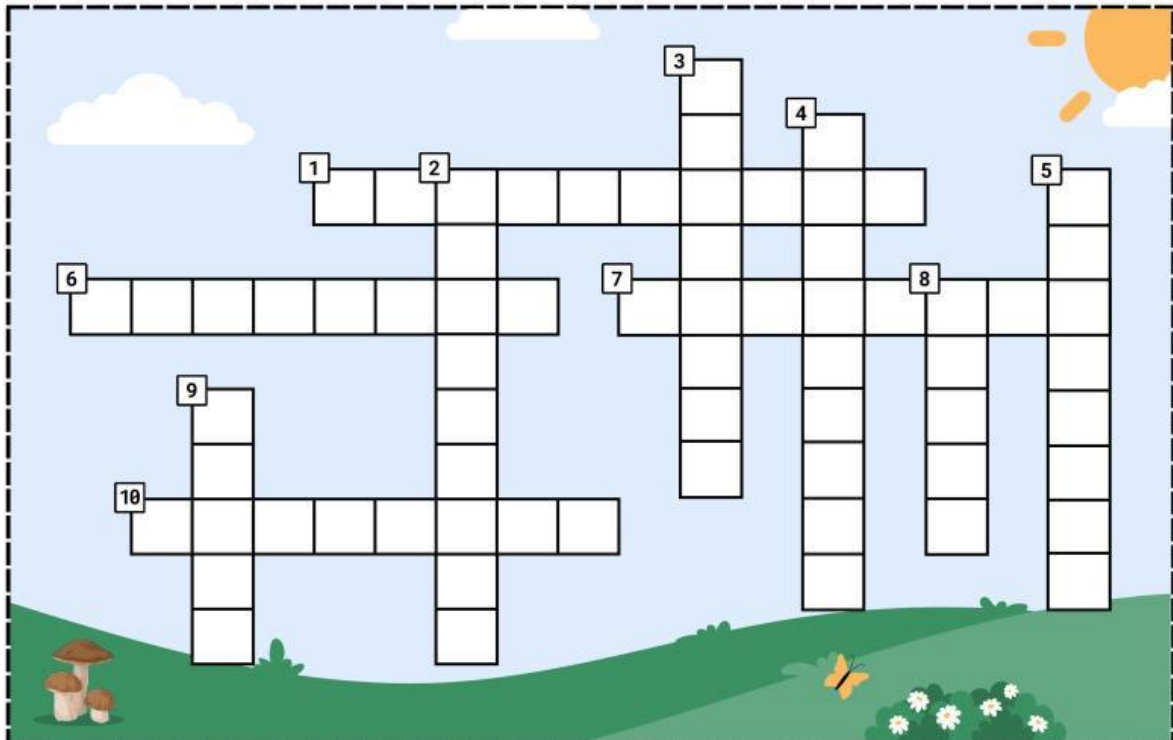
Kerbau

# RANTAI MAKANAN

Selesaikanlah teka-teki silang dibawah ini!

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_



## Mendatar

- 1 Mengurai bangkai makhluk hidup.
- 6 Dibutuhkan tumbuhan untuk proses fotosintesis.
- 7 Makhluk hidup yang berperan sebagai produsen.
- 10 Makhluk hidup yang memakan daging dan tumbuhan.

Gunakan petunjuk di atas untuk menyelesaikan teka-teki silang

## Menurun

- 2 Makhluk hidup pemakan daging.
- 3 Dapat menghasilkan makanannya sendiri.
- 4 Makhluk hidup pemakan tumbuhan.
- 5 Makhluk hidup yang memakan makhluk hidup lainnya.
- 8 Hasil penguraian dekomposer yang membuat tanah menjadi subur.
- 9 Makhluk hidup yang berperan sebagai dekomposer.