

EKOLOGI DAN KEANEKARAGAMAN HAYATI INDONESIA

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
KELAS VII SEMESTER GENAP



NAMA :
KELAS :
Sekolah : SMP NEGERI 1 BANTARKAWUNG

1. EKOSISTEM

Sebelum mengerjakan soal, silakan baca materi di bawah ini



Di dalam konsep ekologi terdapat tingkatan organisasi kehidupan mulai dari **individu, populasi, komunitas, ekosistem, bioma, dan biosfer.**

Faktor abiotik yang ada di ekosistem kolam tersebut adalah air, udara, suhu udara, pH, batu dan tanah.

Faktor biotik adalah ikan, kura-kura, kumbang, rusa, burung, musang, katak dan bakteri.

Word Search Puzzle

Carilah istilah dalam ekologi yang terdapat pada kotak di bawah ini!

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

2. Aliran Energi

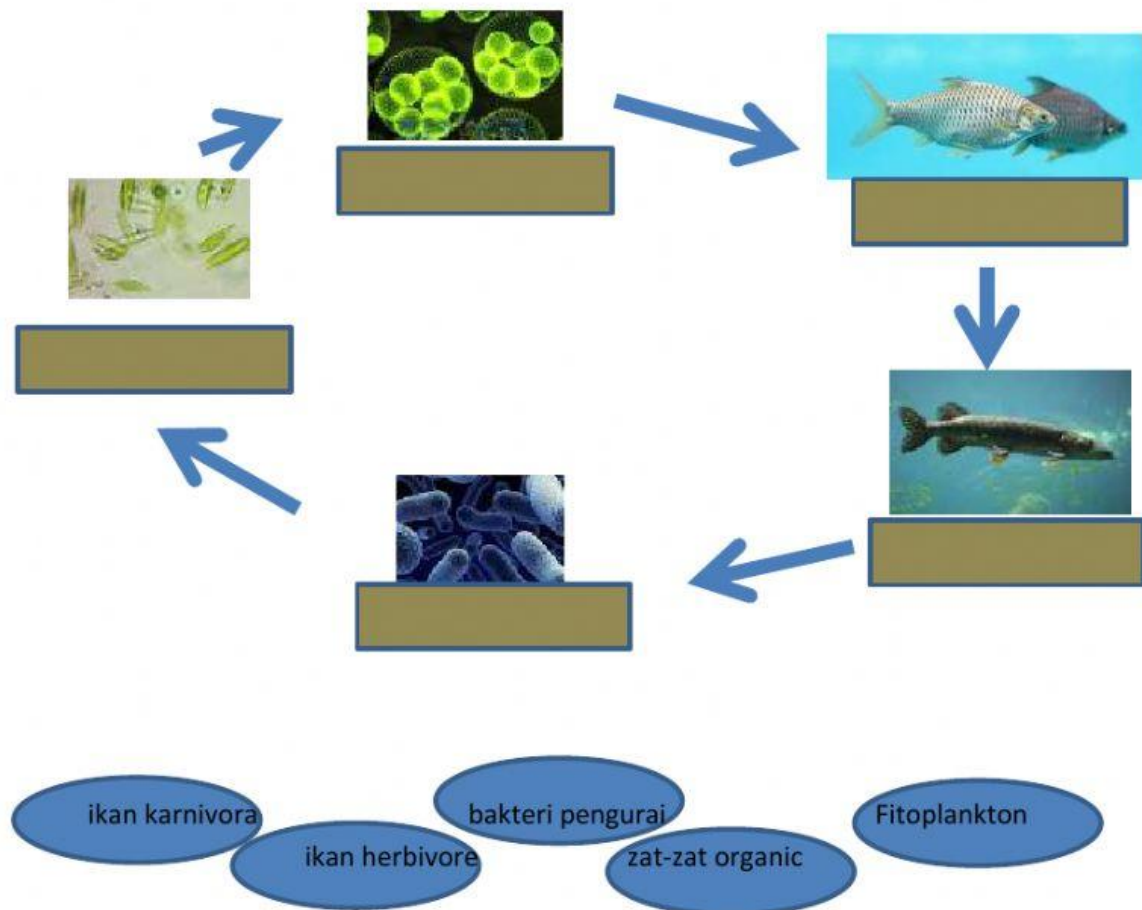
Sebelum mengerjakan soal, silakan baca materi di bawah ini

Rantai makanan adalah proses perpindahan energi dari satu makhluk hidup ke makhluk hidup lainnya melalui peristiwa makan dan dimakan

Tumbuhan berperan sebagai **produsen** karena mampu membuat makanan sendiri melalui fotosintesis

Adapun belalang, katak, ular dan elang disebut **konsumen** karena mendapatkan makanan dari organisme lainnya

Isilah rantai makanan di bawah ini!



3. Daur Biogeokimia

Sebelum menjawab soal, simak video di bawah ini!



Pilihlah jawaban yang tepat pada gambar siklus hidrologi di bawah ini!



4. Interaksi Antarkomponen Ekosistem

Pasangkan antara gambar dengan pernyataan di bawah ini!



Netralisme



Predasi



Kompetisi



Simbiosis mutualisme



Simbiosis komensalisme