

LKPD
INTERAKSI MAKHLUK HIDUP

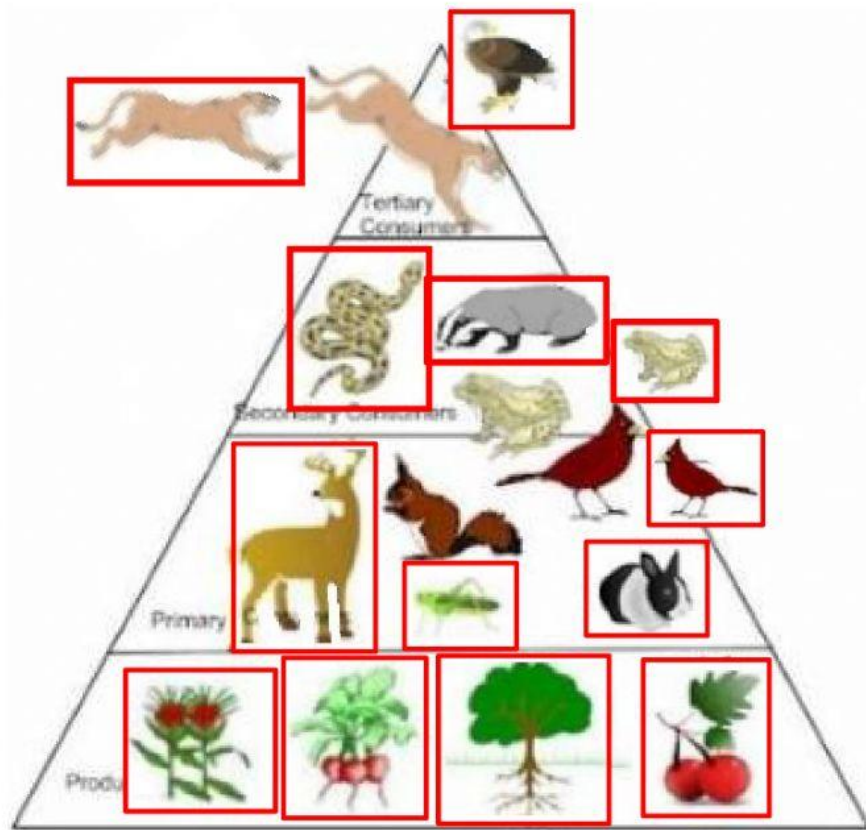
KELAS: VII -

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

1.
2.
3.
4.

A. POLA INTERAKSI

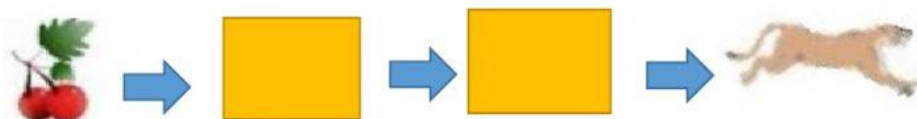
Berdasarkan gambar piramida makanan di bawah ini, susunlah beberapa rantai makanan yang sesuai dengan cara klik, tahan dan seret kotak gambar makhluk hidup yang ada pada piramida makanan lalu letakkan pada rantai makanan yang tepat dan sesuai urutan!



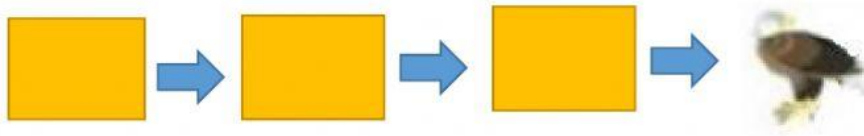
a. Rantai makanan I



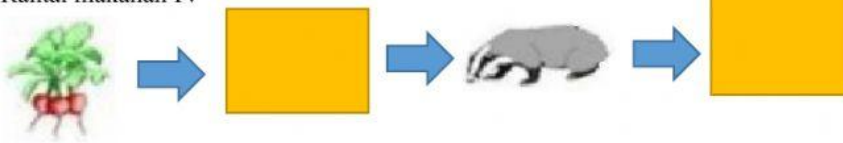
b. Rantai makanan II



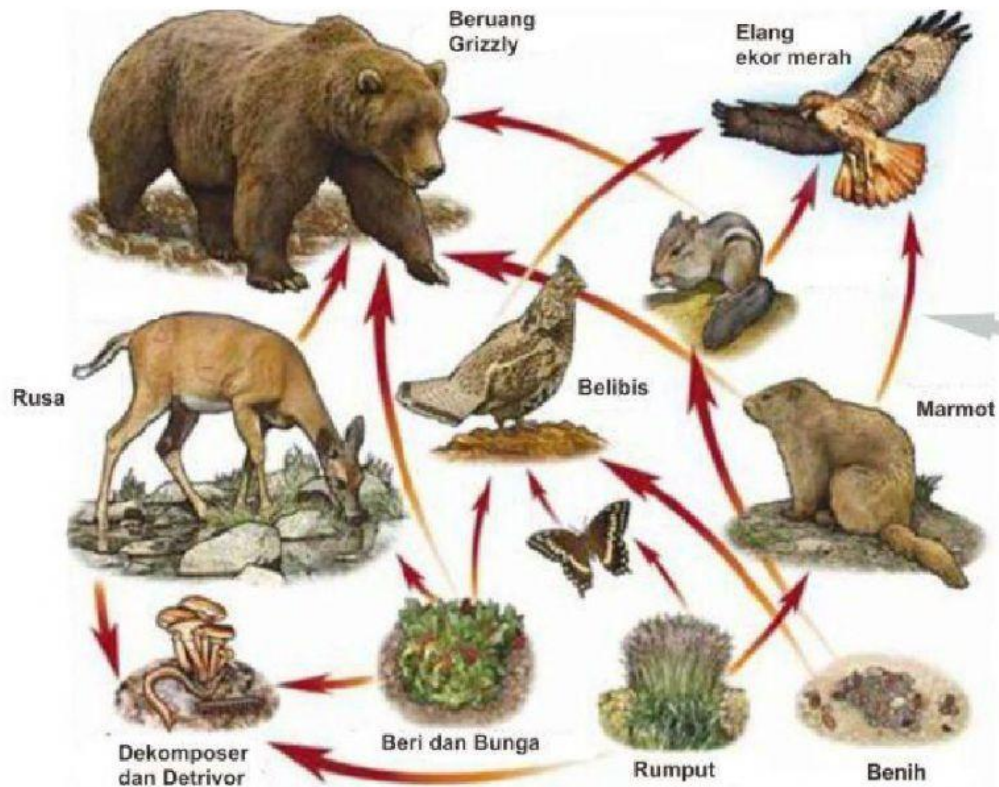
c. Rantai makanan III



d. Rantai makanan IV



Perhatikan gambar jaring-jaring makanan berikut dan jawab kelima pertanyaan dibawa!



1. Apa yang akan terjadi jika pembangunan beberapa pabrik di sekitar desa menyebabkan populasi kupu-kupu di desa tersebut berkurang akibat asap pembuangan pabrik?
 - A. Desa tersebut akan dipenuhi dengan rumput liar
 - B. Penduduk desa akan mengalami hambatan untuk beternak belibis
 - C. Beri dan bunga tidak dapat melakukan penyerbukan secara alami
 - D. Tidak akan mempengaruhi keseimbangan ekosistem
2. Banyaknya hutan yang beralih fungsi menjadi wilayah pemukiman, menyebabkan beruang Grizzly tidak memiliki tempat tinggal. Apa yang akan terjadi pada ekosistem tersebut?
 - A. Jumlah elang ekor merah akan semakin banyak
 - B. Jenis kupu-kupu akan semakin beragam
 - C. Wilayah pemukiman dipenuhi beri dan bunga
 - D. Wilayah pemukiman dipenuhi rumput liar
3. Penduduk desa sering melakukan perlombaan berburu rusa dan elang untuk mendapatkan kesenangan dan persediaan makanan. Apa yang akan terjadi pada ekosistem tersebut?
 - A. Populasi belibis dan rumput akan semakin meningkat
 - B. Populasi belibis, beri dan bunga akan semakin meningkat
 - C. Populasi marmot dan tupai akan semakin meningkat
 - D. Populasi beruang grizzly, dekomposer, dan detritivor akan semakin meningkat

4. Perubahan cuaca ekstrim dan pemanasan global menyebabkan marmot mengalami kesulitan dalam bereproduksi. Apa yang terjadi pada ekosistem tersebut?
 - A. Populasi rumput, beri dan bunga meningkat
 - B. Populasi elang menurun dan rumput meningkat
 - C. Tidak berpengaruh terhadap ekosistem
 - D. Populasi tupai menurun dan rumput meningkat
5. Pemerintah memberi peringatan penduduk desa mengenai zona merah yaitu wilayah yang akan menerima dampak besar dari longsor tanah. Oleh karena itu, banyak penduduk yang meninggalkan desa untuk pindah ke wilayah yang lebih aman. Apa yang akan terjadi pada desa tersebut?
 - A. Jumlah belibis akan semakin berkurang
 - B. Jumlah kupu-kupu akan semakin meningkat
 - C. Jumlah dekomposer dan detritivor semakin menurun
 - D. Ekosistem akan mengalami keseimbangan

B. SIMBIOSIS

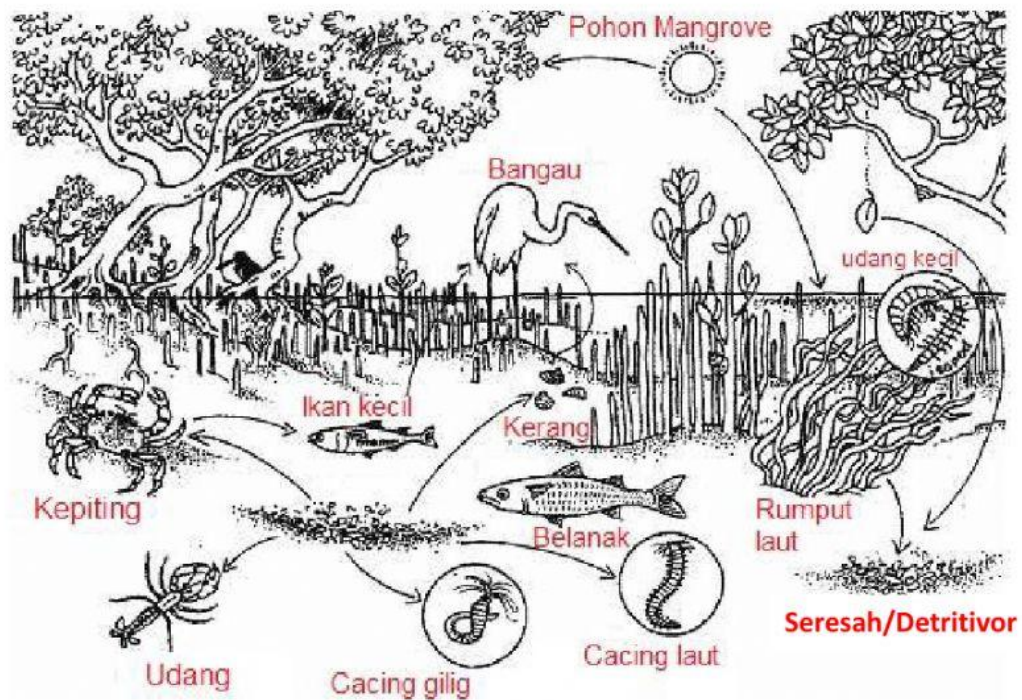
Beri tanda centang (✓) pada salah satu jenis simbiosis yang sesuai dengan gambar dan hubungan yang terjadi pada masing-masing makhluk hidup yang tampak pada gambar!

No.	Gambar	Jenis Simbiosis			Hubungan		
		Mutualisme	Komensalisme	Parasitisme	Diuntungkan	Netral	Dirugikan
1							
							
2							
							
3							
							
4							
							

5							
							

C. PERAN MAKHLUK HIDUP

Perhatikan gambar berikut kemudian beri tanda *checklist* atau centang (✓) pada kolom yang disediakan jika pernyataan di kolom kanan benar!



No.	Makhluk Hidup	Beri Tanda (✓)	Peran Makhluk Hidup
1	Batang kayu dan Daun yang berguguran (seresah)		Detritivor
			Produsen
			Dekomposer
2	Air payau		Habitat
			Populasi
			Komunitas
3	Ikan belanak dan pohon mangrove		Populasi
			Komunitas
			Ekosistem
4	Cacing gilig		Konsumen 1
			Konsumen 2
			Konsumen 3

5	Ikan Kecil		Konsumen 1
			Konsumen 2
			Konsumen 3
6	Rumput Laut		Heterotrof
			Autotrof
7	Bangau		Karnivora
			Herbivora
			Omnivora
8	Kerang		Individu
			Populasi
			Komunitas
9	Cacing Laut		Karnivora
			Herbivora
10	Hutan Mangrove		Ekosistem
			Populasi
			Komunitas