

LKPD (LIVEWORKSHEET)

Piramida Ekologi



TUJUAN PEMBELAJARAN:

10.45 Menganalisis perbedaan berbagai macam tipe piramida ekologi

TUJUAN PEMBELAJARAN:

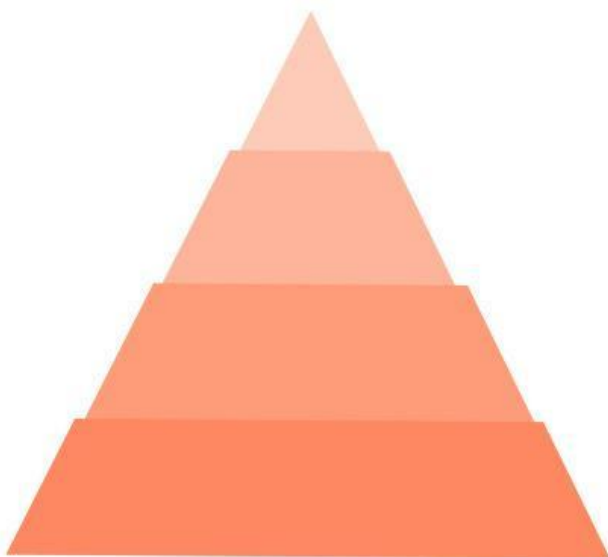
10.45 Menganalisis perbedaan berbagai macam tipe piramida ekologi

A. MENYUSUN PIRAMIDA JUMLAH

Perhatikan jumlah populasi pada sebuah ekosistem sawah seluas satu hektar berikut:

No.	Spesies	Jumlah (individu)
1.	Ular	90.000
2.	Padi	1.500.000
3.	Elang	2
4.	Tikus	250.000

Drag and drop individu yang sesuai agar membentuk piramida jumlah yang tepat.



Piramida jumlah di ekosistem sawah

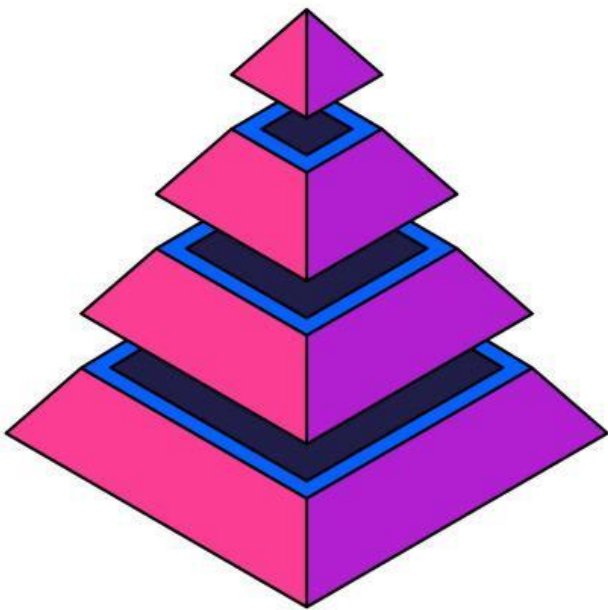


B. MENYUSUN PIRAMIDA BIOMASSA

Perhatikan massa individu pada sebuah ekosistem padang rumput berikut.

No.	Spesies	Biomassa (kg/m ²)
1.	Rumput	1250
2.	Singa	120
3.	Kijang	750
4.	Serigala	400

Drag and drop individu yang sesuai agar membentuk piramida biomassa yang tepat.

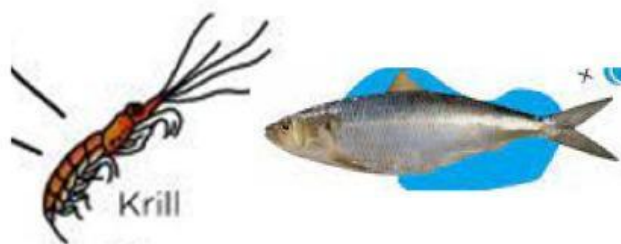
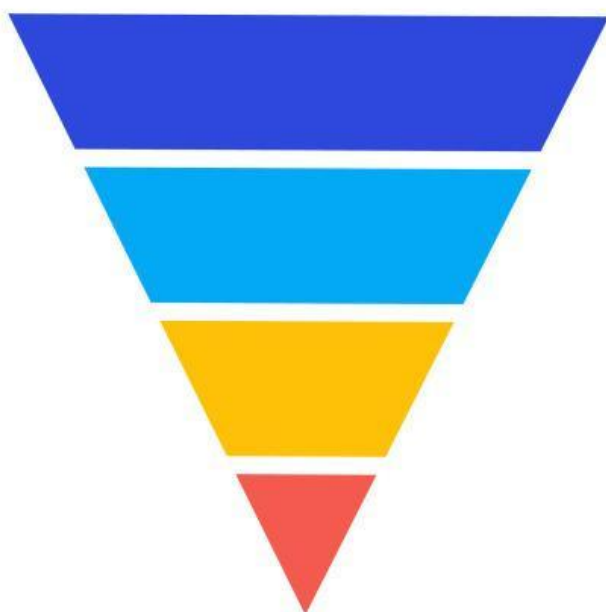


Piramida biomassa ekosistem padang rumput

Perhatikan massa individu pada sebuah ekosistem laut berikut.

No.	Spesies	Biomassa (kg/m ²)
1.	Udang kecil	175
2.	Ikan sarden	750
3.	Zooplankton	60
4.	Phytoplankton	25

Drag and drop individu yang sesuai agar membentuk piramida biomassa yang tepat.



Piramida biomassa ekosistem padang rumput

C. MENYUSUN PIRAMIDA ENERGI

Perhatikan massa individu pada sebuah ekosistem gurun berikut.

No.	Spesies	Energi (Joule)
1.	Tikus	10.000
2.	Ular	100
3.	Kalajengking	1.000
4.	Kaktus	100.000

Drag and drop individu yang sesuai agar membentuk piramida energi yang tepat.



Piramida biomassa ekosistem gurun



D. MEMBANDIGKAN MACAM TIPE PIRAMIDA EKOLOGI

Tulislah perbandingan 3 jenis piramida ekologi di buku tugasmu.

No.	Faktor pembanding	Piramida Jumlah	Piramida Biomassa	Piramida Energi
1.	Definisi			
2.	Karakteristik			
3.	Fungsi			