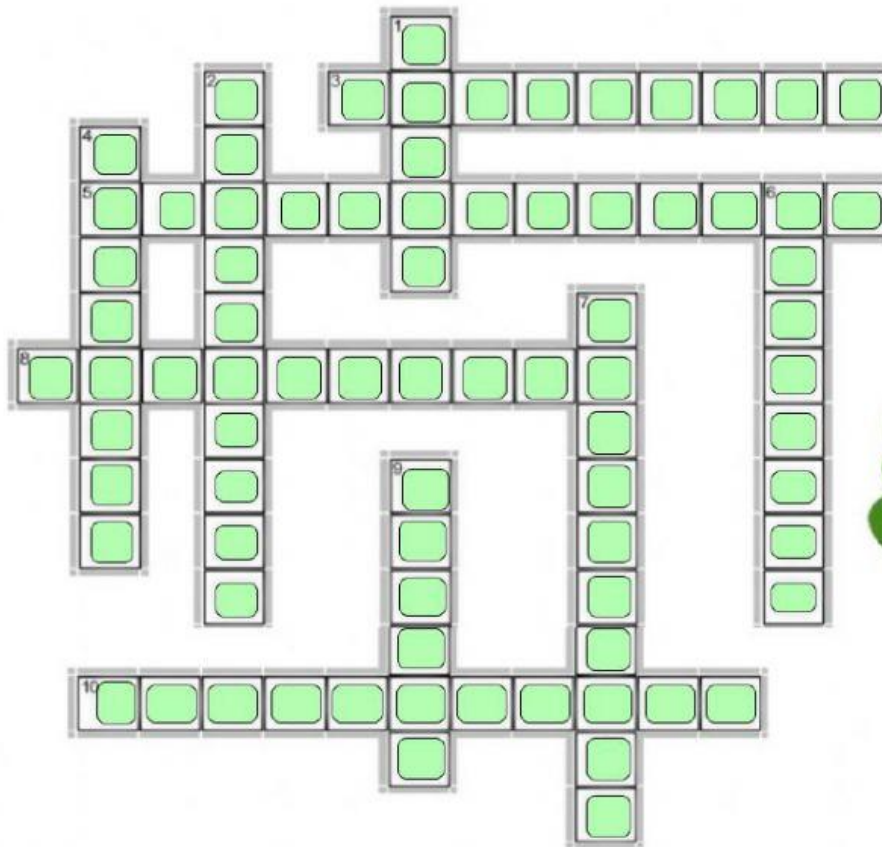


Nama :

Kelas :

No. Absen :



### **Mendatar**

3. Sebutan untuk organisme yang jenis makanannya berupa tumbuh-tumbuhan
5. Peristiwa makan-dimakan dari produsen hingga konsumen puncak dalam satu garis lurus
8. Simbiosis yang saling menguntungkan antara kedua jenis organisme
10. Jenis simbiosis yang terjadi antara benalu dan pohon mangga

### **Menurun**

1. Pada piramida makanan, semakin ke atas jumlah populasi organisme pada setiap tingkat trofik akan semakin...
2. Segala sesuatu yang berada di luar individu
4. Organisme yang menempati tingkat Trofik I dalam piramida makanan
6. Organisme yang dapat membuat makanannya sendiri melalui proses fotosintesis
7. Organisme yang bertugas menguraikan sisa organisme lain menjadi senyawa anorganik
9. Komponen ekosistem yang terdiri atas semua makhluk hidup

## Biotik dan Abiotik

1. Biotik adalah : Komponen pada lingkungan yang terdiri atas makhluk hidup seperti manusia, tumbuhan dan jasad renik
2. Abiotik adalah : komponen pada lingkungan yang terdiri atas benda-benda tidak hidup di antaranya tanah, udara, suhu, cahaya dll

**Silahkan Pilih mana yang abiotik dan mana yang biotik**



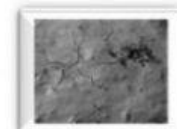
Dari gambar diatas maka dapat diidentifikasi mana yang termasuk abiotik dan biotik.



**Abiotik****Biotik**

Letakkanlah Gambar komponen-komponen biotik dan abiotik yang tepat pada kolom yang sesuai !

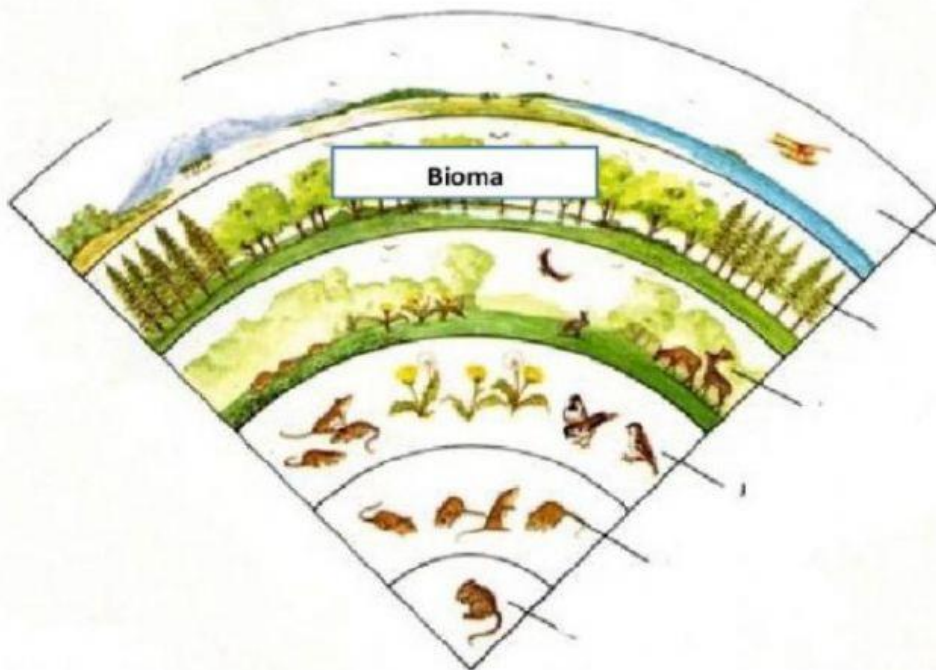
| No. | Komponen Biotik | Komponen Abiotik |
|-----|-----------------|------------------|
| 1   |                 |                  |
| 2   |                 |                  |
| 3   |                 |                  |



Tariklah berdasarkan gambarnya

| Benda/Makhluk Hidup                                                                 | Biotik / Abiotik     | Pilihan                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
|    | <input type="text"/> | <input type="text" value="Abiotik"/> |
|    | <input type="text"/> | <input type="text" value="Biotik"/>  |
|    | <input type="text"/> | <input type="text" value="Abiotik"/> |
|    | <input type="text"/> | <input type="text" value="Biotik"/>  |
|   | <input type="text"/> | <input type="text" value="Abiotik"/> |
|  | <input type="text"/> | <input type="text" value="Biotik"/>  |
|  | <input type="text"/> | <input type="text" value="Abiotik"/> |
|  | <input type="text"/> | <input type="text" value="Biotik"/>  |
|  | <input type="text"/> | <input type="text" value="Abiotik"/> |
|  | <input type="text"/> | <input type="text" value="Biotik"/>  |

Amati setiap gambar satuan penyusun ekosistem dibawah ini kemudian menyeret keterangan ke gambar yang sesuai (drag and drop)



Individu

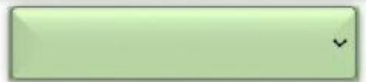
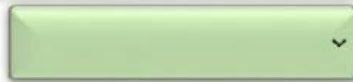
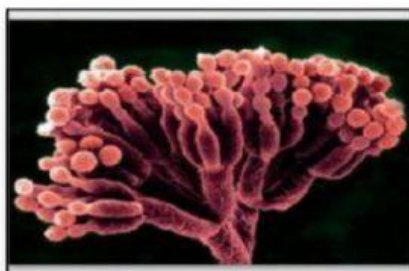
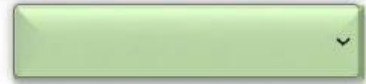
Ekosistem

Komunitas

Populasi

Biosfer

Pilihlah jenis simbiosis yang sesuai dengan gambar berikut di kolom yang tersedia!



Amati setiap gambar contoh pola interaksi dalam ekosistem dibawah ini kemudain cocokan dengan keterangan jenis-jenis pola interaksi disampingnya.



❖ Sismbosis Mutualisme



❖ Presdasi



❖ Netralisme



❖ Anti Biosis



❖ Kompetisi



❖ Sismbosis Parasistisme



❖ Sismbosis Komensalisme

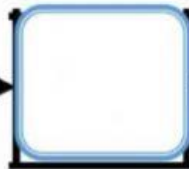
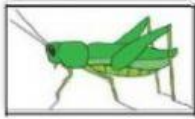
## Rantai Makanan I

Silakan urutkan rantai makanan dibawah dengan cara menggeser gambar (*drag and drop*) dengan tepat !

1)

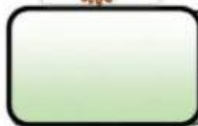
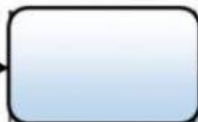
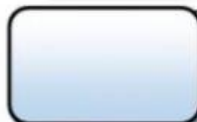


2)

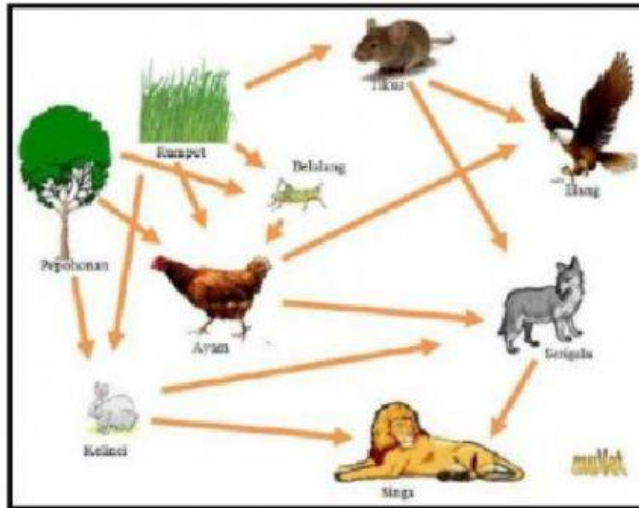


## Rantai Makanan II

Silakan urutkan rantai makanan dibawah dengan cara menggeser gambar (*drag and drop*) dengan tepat !



Lihat lah Jaring jaring makanan dibawah, dan jawab pertanyaannya !



1. Berdasarkan gambar diatas, manakah yang termasuk produsen ?

Singa

ayam

Kelinci

Pohon

Serigala

rumpun

Elang

Tikus

Belalang

2. Pilihlah yang termasuk Konsumen Tingkat II

Singa

ayam

Kelinci

Pohon

Serigala

rumpun

Elang

Tikus

Belalang

3. Pilihlah yang termasuk Konsumen Tingkat III

Singa

ayam

Kelinci

Pohon

Serigala

rumpun

Elang

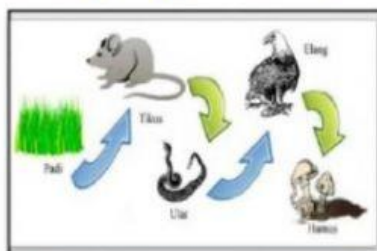
Tikus

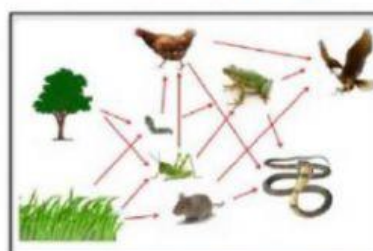
Belalang

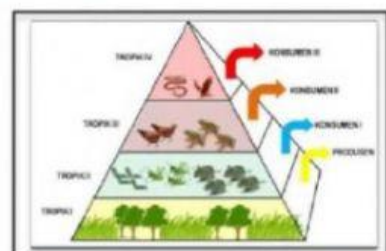
4. Apa yang dimakan Tikus ?

5. Belalang berperan sebagai ....

Pilihlah nama peristiwa makan dan dimakan yang sesuai dengan gambar berikut di kolom yang tersedia!







**Pilihlah jawaban yang tepat !**

1. Dibawah ini yang termasuk individu adalah . . .
- |                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| a. Seekor kambing   | c. Serumpun padi                        |
| b. Lingkungan sawah | d. Seekor kambing dan sekelompok kucing |

2. Perhatikan gambar dibawah ini



Gambar diatas merupakan satuan penyusun ekosistem yaitu. . .

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| a. Individu        | c. Populasi koala  |
| b. Komunitas koala | d. Ekosistem Hutan |
3. Pada Tahun 2005 Jumlah penduduk disuatu wilayah sebesar 7.584.000 jiwa, sedangkan luas wilayah tersebut 226.782 km. Berapakah kepadatan penduduk wilayah tersebut. . .
- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| a. 33.4 jiwa/km <sup>2</sup> | c. 31.5 jiwa/km <sup>2</sup> |
| b. 36.7 jiwa/km <sup>2</sup> | d. 35.7 jiwa/km <sup>2</sup> |
4. Perhatikan gambar dibawah ini !



Gambar diatas merupakan contoh dari jenis pola Interaksi ...

- |               |               |
|---------------|---------------|
| a. Prederasi  | c. Kompetisi  |
| b. Netralisme | d. Antibiosis |
5. Jamur penisilium mengeluarkan zat antibiotik penisilin yang dapat membunuh bakteri hal ini merupakan contoh pola interaksi . . .
- |              |               |
|--------------|---------------|
| a. Simbiosis | c. Kompetisi  |
| b. Prederasi | d. Antibiosis |