

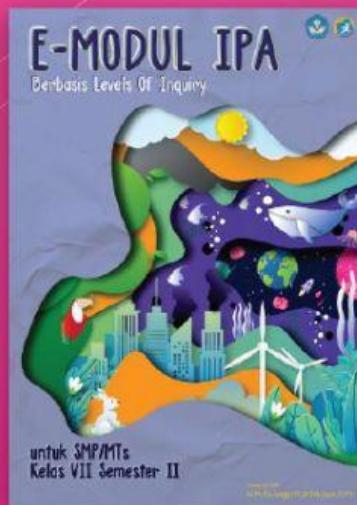


# EVALUASI DIRI

pada

## E-MODUL IPA

Berbasis Levels of Inquiry



## BAB 7. INTERAKSIH MAKHLUK HIDUP

Pengembang:

Ni Putu Anggi Putri Mijaya, S.Pd

# EVALUASI BAB

NAMA LENGKAP : \_\_\_\_\_  
KELAS : \_\_\_\_\_  
ASAL SEKOLAH : \_\_\_\_\_

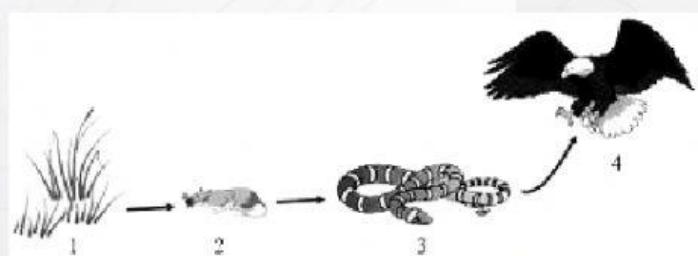


## Petunjuk pengisian:

Isilah identitas dengan lengkap! Kemudian, jawablah pertanyaan berikut ini dengan memilih salah satu opsi (A/B/C/D) yang paling tepat!

## EVALUASI BAB 7

1. Suatu tanah lapang dipenuhi oleh rumput dan banyak belalang. Terlihat lima ekor sapi di pinggir danau sedang minum air di danau. Cuaca saat itu sangat cerah dan sejuk akibat angin yang bertiup sepoi-sepoi. Berdasarkan cerita tersebut, komponen abiotik dan biotik yang tepat yaitu....
  - a. Tanah, air, angin, rumput merupakan komponen abiotik. Sedangkan belalang dan sapi merupakan komponen biotik
  - b. Tanah, air, angin merupakan komponen abiotik. Sedangkan, rumput, belalang, sapi merupakan komponen biotik
  - c. Belalang dan sapi merupakan komponen abiotik. Sedangkan, tanah, air, rumput merupakan komponen biotik
  - d. Belalang, sapi, rumput merupakan komponen abiotik. Sedangkan, tanah, air, angin merupakan komponen biotik
2. Perhatikan gambar berikut!



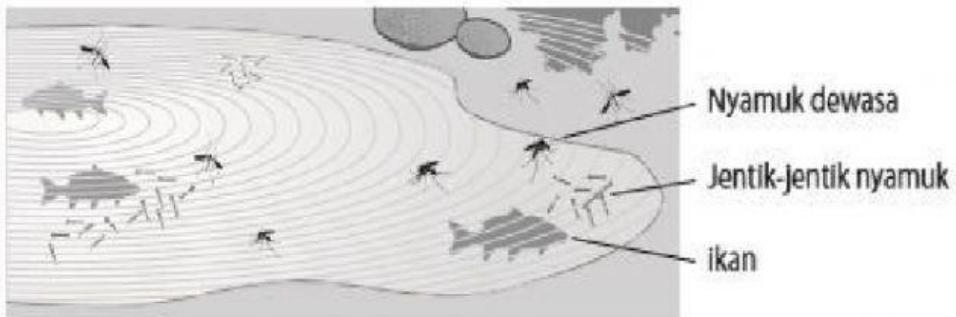
Peran makhluk hidup yang tepat berdasarkan rantai makanan tersebut adalah....

- Rumput produsen dan elang konsumen tingkat II
  - Rumput produsen dan tikus konsumen tingkat II
  - Tikus konsumen tingkat I dan ular konsumen tingkat II
  - Ular konsumen tingkat I dan elang konsumen tingkat III
3. Perhatikan gambar berikut!



- Pola interaksi yang terjadi antara ikan dengan udang dan antara kepiting dengan siput secara berurutan adalah....
- Predasi dan kompetisi
  - Kompetisi dan predasi
  - Netral dan kompetisi
  - Predasi dan simbiosis
4. Berdasarkan gambar pada nomor 3, apabila populasi kepiting semakin sedikit karena banyak diburu, maka yang terjadi pada jaring-jaring makanan tersebut adalah....
- Populasi burung camar menurun dan ikan meningkat
  - Populasi burung camar meningkat dan ikan menurun
  - Populasi remis meningkat dan fitoplankton menurun
  - Populasi remis menurun dan fitoplankton meningkat

5. Perhatikan gambar berikut!



Di dekat sekolah terdapat sebuah kolam. Banyak nyamuk bertelur di kolam tersebut. di dalam kolam tersebut juga hidup ikan-ikan kecil seperti tampak pada gambar. Ikan kecil lebih suka makan jentik-jentik nyamuk yang berenang di dalam air. Mengapa ikan makan jentik-jentik nyamuk, tetapi tidak makan nyamuk dewasa?

- a. Jentik-jentik nyamuk lebih banyak dari nyamuk dewasa
- b. Nyamuk dewasa berenang dengan cepat
- c. Jentik-jenik nyamuk lebih enak rasanya
- d. Nyamuk dewasa hidup di udara

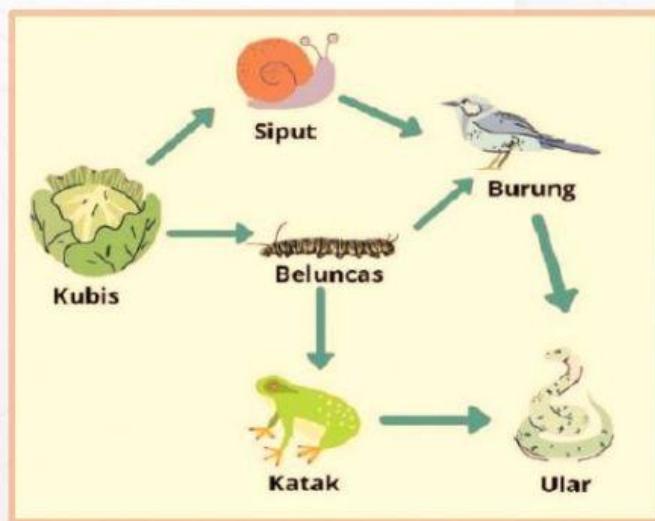
6. Perhatikan gambar berikut.



Berdasarkan jaring-jaring makanan tersebut, organisme yang merugikan manusia yaitu....

- a. Katak, belalang, burung pipit
  - b. Burung pipit, elang, tikus
  - c. Bunga sepatu, ulat, tikus
  - d. Tikus, belalang dan ulat
7. Di taman sering terlihat lebah hinggap pada tanaman berbunga. Hubungan antara lebah dan tanaman berbunga tersebut terjadi karena....
- a. Lebah memerlukan bunga sebagai tempat bersarang, sedangkan tanaman berbunga memerlukan lebah untuk melindungi dari predator
  - b. Lebah memerlukan makanan berupa nectar bunga, sedangkan tanaman berbunga memerlukan lebah untuk membantu penyerbukan
  - c. Lebah memerlukan makanan berupa nectar bunga, sedangkan tanaman berbunga memerlukan lebah untuk melindungi dari predator
  - d. Lebah memerlukan bunga sebagai tempat bersarang, sedangkan tanaman berbunga memerlukan lebah untuk bertahan hidup

8. Perhatikan gambar berikut.

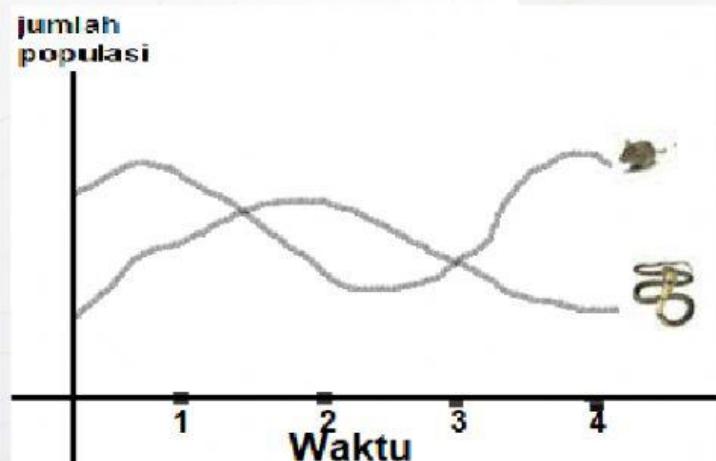


Rantai makanan yang dapat dibuat berdasarkan jaring-jaring makanan tersebut adalah....

- a. Kubis → siput → burung → beluncas
- b. Kubis → beluncas → ular → katak

- c. Kubis → siput → beluncas → katak
- d. Kubis → beluncas → burung → ular

9. Perhatikan grafik berikut!



Berdasarkan grafik hubungan antara tikus dengan ular pada suatu ekosistem tersebut, kesimpulan dari keadaan populasi pada ekosistem tersebut adalah....

- a. Periode 1 populasi tikus menurun yang diikuti oleh menurunnya populasi ular
- b. Periode 2 populasi tikus mengalami kenaikan karena populasi ular meningkat
- c. Periode 3 terjadi penurunan populasi tikus dan ular secara bersamaan
- d. Periode 4 populasi tikus meningkat yang disebabkan penurunan populasi ular

10. Dalam suatu ekosistem kebun terdapat pohon jambu air. Pada pohon jambu air tersebut hidup ulat dan belalang. Keduanya memperoleh makanan dengan memakan daun jambu air tersebut. Oleh karena itu, di dalam ekosistem kedua hewan tersebut berperan sebagai....

- a. Decomposer
- b. Konsumen
- c. Produsen
- d. Detritivor