

SOAL EVALUASI



1

Jelaskan peran masing-masing komponen dalam rantai makanan yang terdiri dari produsen, konsumen primer, konsumen sekunder, dan dekomposer. Berikan contoh organisme dari setiap komponen tersebut!

2

Buatlah sebuah rantai makanan yang terjadi di ekosistem laut. Jelaskan alasan kalian memilih organisme-organisme tersebut dalam rantai makanan!

3

Jika populasi tikus dalam ekosistem di sawah tiba-tiba menurun drastis, bagaimana hal ini akan mempengaruhi padi, ular, dan elang dalam rantai makanan tersebut? Jelaskan alasannya

SOAL EVALUASI



4

Bacalah teks berikut:

"Di hutan, rantai makanan dimulai dari produsen seperti pohon dan tanaman hijau yang melakukan fotosintesis. Hewan herbivora seperti rusa memakan tanaman tersebut. Kemudian, hewan karnivora seperti serigala memakan rusa. Ketika serigala mati, pengurai seperti jamur dan bakteri menguraikan bangkai serigala, mengembalikan nutrisi ke tanah."

Berdasarkan teks di atas, simpulkan bagaimana peran pengurai dalam rantai makanan dan pentingnya bagi ekosistem!

5

Evaluasilah efek dari penggunaan pestisida yang berlebihan pada rantai makanan di ekosistem sawah. Apa dampak jangka panjang yang terjadi pada organisme lain dalam rantai makanan tersebut?