

KESEIMBANGAN EKOSISTEM

Jawablah Pertanyaan tentang Keseimbangan Ekosistem ini :

1. Apa yang terjadi jika dekomposer dalam ekosistem berkurang jumlahnya?
 - a. Proses daur ulang energi dan materi dalam ekosistem akan terganggu
 - b. Populasi produsen akan meningkat
 - c. Populasi konsumen primer akan meningkat
 - d. Keseimbangan ekosistem akan tetap terjaga
2. Apa dampak jika ada perubahan dalam jumlah spesies yang berperan sebagai produsen dalam ekosistem?
 - a. Jumlah spesies konsumen akan tetap stabil
 - b. Jumlah predator akan meningkat
 - c. Populasi konsumen primer dan konsumen sekunder akan terpengaruh
 - d. Keseimbangan ekosistem akan terjaga
3. Apa yang dimaksud dengan keseimbangan ekosistem?
 - a. Keberadaan semua spesies dalam jumlah yang sama
 - b. Hubungan antara makhluk hidup yang menjaga kelangsungan hidup mereka
 - c. Jumlah makhluk hidup yang tidak berubah seiring waktu
 - d. Keberadaan semua komponen biotik dan abiotik dalam keadaan stabil
4. Bagaimana peningkatan jumlah katak dapat mempengaruhi laba-laba dalam ekosistem?
 - a. Katak akan memangsa lebih banyak laba-laba, mengurangi populasinya
 - b. Katak dan laba-laba tidak akan saling bersaing dalam ekosistem
 - c. Laba-laba akan berkembang biak lebih cepat karena lebih banyak makanan tersedia
 - d. Populasi laba-laba akan meningkat karena tidak ada persaingan
5. Apa peran produsen dalam jaring-jaring makanan?
 - a. Menghasilkan energi yang digunakan oleh semua konsumen dalam ekosistem
 - b. Mengendalikan jumlah predator
 - c. Mengatur jumlah konsumen sekunder
 - d. Menjaga keseimbangan jumlah konsumen primer
6. Apa yang terjadi jika ada penurunan jumlah produsen dalam ekosistem?
 - a. Keseimbangan ekosistem akan tetap terjaga
 - b. Jumlah konsumen primer akan menurun
 - c. Jumlah konsumen sekunder akan meningkat
 - d. Jumlah predator akan meningkat
7. Apa yang dimaksud dengan rantai makanan?
 - a. Sebuah hubungan linier antara produsen, konsumen, dan dekomposer dalam ekosistem
 - b. Sebuah hubungan antara semua spesies dalam ekosistem
 - c. Sebuah hubungan hanya antara konsumen sekunder dan predator
 - d. Sebuah hubungan antara berbagai ekosistem di seluruh dunia

Kunci Jawaban:

- 1) a. Proses daur ulang energi dan materi dalam ekosistem akan terganggu
- 2) c. Populasi konsumen primer dan konsumen sekunder akan terpengaruh
- 3) b. Hubungan antara makhluk hidup yang menjaga kelangsungan hidup mereka
- 4) a. Katak akan memangsa lebih banyak laba-laba, mengurangi populasinya
- 5) a. Menghasilkan energi yang digunakan oleh semua konsumen dalam ekosistem
- 6) b. Jumlah konsumen primer akan menurun
- 7) a. Sebuah hubungan linier antara produsen, konsumen, dan dekomposer dalam ekosistem