

Materi Ajar Kelas 10

# Soal Evaluasi

Ekosistem



Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

Asmaul husna 2306103010079

# EVALUASI

Nama:

Kelas:

Petunjuk: Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!

1. Komponen abiotik dalam suatu ekosistem adalah....

- A. mikroba, cahaya, suhu
- B. tanah, air, mikroba
- C. tanah, udara, bakteri
- D. suhu, cahaya, matahari
- E. bakteri, tanah, cahaya

2. Perhatikan skema interaksi di suatu ekosistem berikut!



Tipe interaksi antara dua spesies tersebut adalah ....

- A. Mutualisme
- B. Komensalisme
- C. Kompetisi
- D. Predasi
- E. parasitisme

3. Gambar skema rantai makanan di suatu ekosistem.



Posisi konsumen tingkat II diduduki oleh....

A. belalang

B. katak

C. ular

D. elang

E. fungi

4. Kelompok komponen abiotik yang merupakan pembatas kehidupan bagi tumbuhan adalah ...

A. Suhu, cahaya dan air

B. Predator, angin dan udara

C. Air, kelembapan dan jasa renik

D. Tanah, salinitas dan populasi

E. Cahaya, kelembapan dan predator

5. Berikut ini yang tidak termasuk komponen komunitas, adalah ...

A. Hewan

B. Tumbuhan

C. Tanah

D. Mikroorganisme

E. Dekomposer

6. Jelaskan konsep ekosistem dan sebutkan komponen biotik dan abiotik dalam suatu ekosistem.

Berikan contoh konkret dari masing-masing komponen.

Jawab:

7. Jelaskan perbedaan antara rantai makanan dan jaring-jaring makanan dalam ekosistem. Berikan contoh konkret dari keduanya.

Jawab:

8. Jelaskan bagaimana organisme autotrof laut mendapatkan karbon dioksida dari sisa-sisa respirasi makhluk hidup lainnya. Mengapa proses ini penting dalam ekosistem laut?

Jawab:

9. Jelaskan dampak hilangnya satu organisme dalam rantai makanan terhadap fungsi ekosistem

Jawab:

10. Jelaskan bagaimana interaksi antar spesies, seperti simbiosis dan kompetisi, dapat memengaruhi struktur ekosistem

Jawab: