

Name:

Class:

EKOSISTEM

Ekosistem adalah hubungan timbal balik antara makhluk hidup (biotik) seperti tumbuhan, hewan, dan mikroorganisme dengan lingkungan tak hidup (abiotik) seperti air, cahaya, udara, dan suhu. Komponen biotik terbagi menjadi produsen (tumbuhan), konsumen (hewan), dan dekomposer (pengurai seperti jamur dan bakteri). Komponen abiotik berperan besar dalam mendukung kehidupan semua makhluk dalam ekosistem.



Ekosistem dapat bersifat alami seperti hutan dan sungai, atau buatan seperti akuarium dan sawah. Setiap makhluk hidup dalam ekosistem saling bergantung melalui rantai makanan, dan keseimbangan ekosistem sangat penting untuk menjaga kelangsungan hidup. Gangguan pada salah satu komponen dapat memengaruhi keseluruhan ekosistem.

Jawablah pertanyaan berikut!

Konsumen tingkat pertama disebut

Sebutkan contoh ekosistem buatan

Hutan dan danau merupakan contoh ekosistem yang bersifat

Salah satu komponen abiotik yang sangat penting dalam proses fotosintesis adalah

Organisme yang mampu membuat makanan sendiri melalui fotosintesis disebut
