

Kegiatan Belajar I

Mengenai Komponen Ekosistem

KELOMPOK:

ANGGOTA:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

SCAN ME



Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan diskusi dan kajian literasi peserta didik dapat menjelaskan konsep lingkungan dan komponen-komponennya dengan benar.
2. Melalui diskusi dan kajian literasi peserta didik dapat mengidentifikasi komponen biotik dan abiotik.
3. Melalui kegiatan diskusi dan kajian literasi peserta didik dapat menganalisis pengaruh lingkungan terhadap suatu organisme dengan baik dan benar.
4. Melalui kegiatan diskusi kelompok, siswa mampu membuktikan (hipotesis) adanya pengaruh lingkungan terhadap suatu organisme pada sebuah ekosistem dengan tepat.

Kegiatan Belajar I

Mengenai Komponen Ekosistem



Pendahuluan

Selamat datang di modul pembelajaran interaktif berbasis Discovery Learning! Dalam modul ini, kamu akan belajar tentang ekosistem, termasuk komponen-komponennya, satuan dalam ekosistem, serta bagaimana semuanya saling berhubungan. Dengan pendekatan discovery learning, pembelajaran akan berpusat pada eksplorasi dan penemuanmu sendiri.

Mari kita mulai dengan memahami materi ini secara menyeluruh dan menyenangkan!

Kegiatan I. Mari Berpikir Ilmiah

Stimulation

Pernahkah kamu mengamati ekosistem di sekitarmu? Cobalah amati contoh ekosistem bawah ini. Apa saja yang kamu temukan?



Kegiatan Belajar I

Mengenai Komponen Ekosistem



Pertanyaan Awal:

1. Apa saja makhluk hidup yang ada di ekosistem tersebut?
2. Apa saja komponen tidak hidup yang ada di sana?

Problem Statement

Kegiatan 2. Mari Mengidentifikasi

Cobalah identifikasi masalah dari ekosistem yang kamu amati. Misalnya:

- Apa yang akan terjadi jika salah satu komponen ekosistem hilang?
- Bagaimana cara makhluk hidup bertahan di ekosistem tersebut?

Tuliskan masalah yang kamu identifikasi:

Kegiatan Belajar I

Mengenai Komponen Ekosistem



Data Collection

Kegiatan 3. Mari Mencari Instruksi:

1. Silahkan kalian amati ekosistem yang ada di sekitar sekolah
2. kemudian catat pada tabel yang sudah di sediakan.
3. Catat makhluk hidup yang kamu temukan dan kelompokkan menjadi produsen, konsumen, dan pengurai.
4. Catat juga komponen abiotik yang ada.

Nama	Ciri Makhluk Hidup						Kelompok komponen	
	Bergerak	Bereproduksi	Bernapas	memerlukan nutrisi	Tumbuh dan Berkembang	Mengeluarkan Zat Sisa	Abiotik	Biotik

Kegiatan Belajar I

Mengenai Komponen Ekosistem



Nama	Ciri Makhluk Hidup						Kelompok komponen	
	Bergerak	Bereproduksi	Bernapas	memerlukan nutrisi	Tumbuh dan Berkembang	Mengeluarkan Zat Sisa	Abiotik	Biotik

Kegiatan Belajar I

Mengenai Komponen Ekosistem



Data Processing

Kegiatan 4. Mari Menganalisis

Setelah mencatat data, analisis bagaimana makhluk hidup dan komponen abiotik saling berinteraksi. Jawab pertanyaan berikut:

1. Apakah komponen abiotik dapat mempengaruhi komponen biotik? jelaskan
2. Adakah komponen biotik yang ada di Sekolah berperan sebagai produsen dan konsumen? jelaskan
3. Apa yang terjadi jika komponen produsen berkurang? jelaskan
4. Apakah produsen, konsumen dan pengurai saling berhubungan satu sama lain? jelaskan

Kegiatan Belajar I

Mengenai Komponen Ekosistem

Verification

Kegiatan 5. Mari Membuktikan

Melakukan kegiatan presentasi secara berkelompok dari hasil diskusi di depan kelas serta kelompok lain menanggapi

Generalization

Kegiatan 6. Mari Menyimpulkan

Berdasarkan temuanmu, buatlah generalisasi tentang komponen ekosistem.