



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Ekologi dan Keanekaragaman Hayati

VII
SEMESTER GENAP



Kelompok :



1.
2.
3.
4.
5.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mendeskripsikan lingkungan sebagai tempat tinggal makhluk hidup dengan cepat
2. Peserta didik dapat memberikan contoh interaksi antar komponen ekosistem (antara komponen biotik dan abiotik serta antar komponen biotik) dengan benar.

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat mengidentifikasi interaksi antar makhluk hidup dan lingkungannya, serta dapat merancang upaya-upaya mencegah dan mengatasi pencemaran dan perubahan iklim,





Mengorientasi Peserta Didik Pada Masalah

Perhatikan video di bawah ini!

Ceritakan secara singkat mengenai video yang sudah kamu tonton tersebut (2-4 kalimat saja)



Mengorganisasi peserta didik untuk belajar

Setelah menonton video di atas, kerjakan soal-soal mengenai pengaruh lingkungan terhadap suatu organisme melalui studi literatur buku IPA kurikulum merdeka, buku teks, atau dari sumber internet dari situs terpercaya.



Berdasarkan informasi yang telah didapatkan, isilah beberapa pertanyaan di bawah ini!

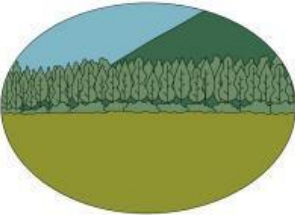
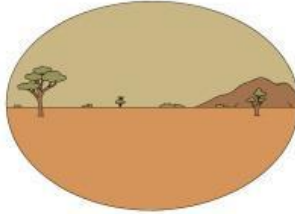
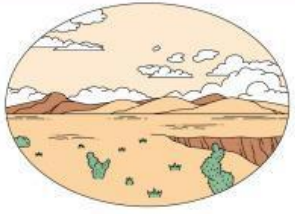
1. Setelah kamu mengamati video di atas, komponen biotik dan abiotik apa yang seharusnya ada di dalam ekosistem tersebut?

Biotik	Abiotik

2. Sebutkan penyebab pencemaran lingkungan yang ada di video di atas. Selain penyebab yang ada di video, adakah perilaku lain yang bisa menyebabkan pencemaran air laut?

Ekosistem Darat

Tentukanlah jenis bioma dan jenis flora dan fauna yang hidup di dalamnya dengan menuliskan jawabanmu pada kotak tersedia!

Gambar	Jenis Bioma	Flora dan Fauna
		
		
		
		
		

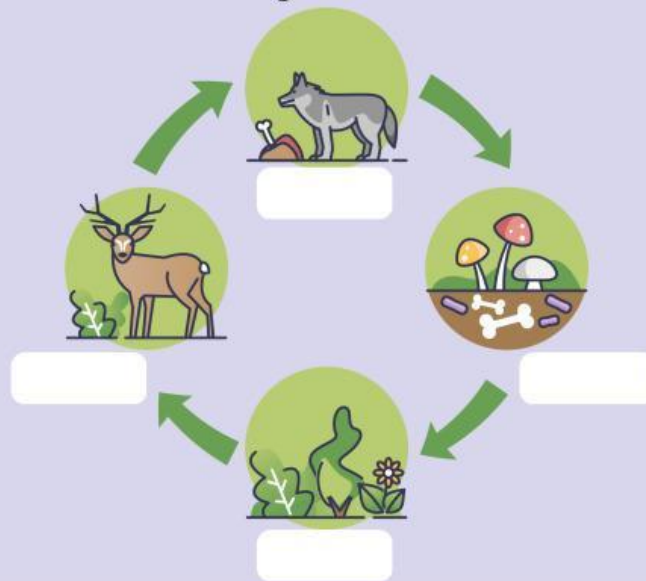
3. Dari komponen ekosistem tersebut, isilah peran masing-masing makhluk hidup pada kotak kosong tersebut!

produsen

konsumen I

konsumen 2

pengurai



4. Buatlah salah satu contoh dampak pada rantai makanan di ekosistem jika terjadi kenaikan populasi! Contoh : Ketika curah hujan tinggi, populasi wereng meningkat menyebabkan kerusakan tanaman padi, sehingga produktivitas sawah menurun. Lalu, meningkatnya wereng menimbulkan persaingan dengan belalang dan burung Pipit untuk memperebutkan padi yang bisa menyebabkan populasi belalang dan burung Pipit bisa menurun karena kalah saing