UIN Siber Syekh Nurjati Cirebon

Kurikulum Merdeka

LKPD

KOMPONEN EKOSISTEM DAN INTERAKSINYA

BIOLOGI
SMA/MA
KELAS X

Kelompok : .....

Anggota : .....

Kelompok .....

.....

Muhammad Ridzky Herdiana Pratama (2108106097)

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN-1

Komponen Ekosistem dan Interaksi Antar Komponen Ekosistem

Tujuan Pembelajaran :

1. Melalui kegiatan praktikum, peserta didik dapat membedakan komponen biotik dan komponen abiotik dengan benar
2. Melalui kegiatan praktikum, peserta didik dapat membandingkan interaksi organisme dengan lingkungan dan interaksi antar organisme dengan benar

A. Orientasi Masalah

Mengamati :

Wacana 1

Bacalah berita di bawah ini dengan seksama!

Memprihatinkan, Taman Ini Bukannya Indah Malah Penuh Sampah

Dompu, 02 Desember 2022



Taman bermain anak di Kabupaten Dompu, Nusa Tenggara Barat (NTB) kondisinya memprihatinkan. Taman itu tampah dipenuhi sampah dan tak terawat. Area atau ruang terbuka hijau yang berada tepat di depan kantor Bupati Dompu ini tampak kotor dan tak terawat. Selain kondisi alat permainan yang memprihatinkan, di taman bermain ini juga dipenuhi tumpukan sampah berbagai jenis dan tumbuhan liar yang menjalar.

Pantauan detikBali akhir pekan lalu, pintu masuk untuk akses ke dalam taman dikunci. Padahal saat itu, waktu saat anak TK hingga sekolah dasar bermain dan menikmati fasilitasnya. "Iya digembok mas. Tak bisa masuk," kata salah seorang pedagang di sekitar taman yang enggan disebutkan namanya pada detikBali.

Berdasarkan informasi yang dihimpun, taman tersebut sudah sangat jarang dikunjungi dan digunakan fasilitasnya oleh anak-anak sebagai wahana bermain. Sebaliknya, dari penuturan para pedagang di area taman anak, lokasi ini justru dipakai orang dewasa untuk duduk santai minum kopi dan merokok. Padahal area tersebut harusnya bebas dari asap rokok.

Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Dompu, Jufri menanggapi persoalan itu. Kata dia, pihaknya akan berkoordinasi dengan bidang pertamanan untuk meninjau dan menata kembali. "Terimakasih informasinya, saya akan koordinasi dengan bidang terkait. Kami akan tindaklanjuti dan turun langsung nanti," ungkapnya saat dihubungi detikBali

Sumber :

https://travel.detik.com/travel-news/d-6439631/memprihatinkan-taman-ini-bukannya-indah-malah-penuh-sampah

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN-1
Komponen Ekosistem dan Interaksi Antar Komponen Ekosistem

B. Mengorganisasikan Peserta Didik untuk belajar

Mempertanyakan dan memprediksi :

Berdasarkan wacana tersebut, diskusikanlah dengan anggota kelompokmu mengenai permasalahan dalam wacana tersebut dan jawablah pertanyaan berikut.

1. Menurutmu, apakah lingkungan yang tidak terbebas dari sampah akan menjadi habitat bagi makhluk hidup lain? Mengapa demikian?

C. Penyelidikan Kelompok

Merencanakan dan melakukan penyelidikan :

Tugasmu :

Lakukanlah pengamatan atau observasi di lingkungan sekolahmu! Amatilah lingkungan sekolahmu, apakah terbebas dari sampah? Amati juga komponen ekosistem yang ditemukan di lingkungan sekolahmu!

Alat dan Bahan :

Berikut alat dan bahan yang diperlukan saat kegiatan pengamatan di lingkungan sekolahmu!

1. Alat tulis
2. Gawai
3. Kuota Internet
4. Penggaris

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN-1

Komponen Ekosistem dan Interaksi Antar Komponen Ekosistem

D. Menyajikan Hasil Karya

Memproses, menganalisis data dan informasi :

a. Pengamatan Lingkungan

Berdasarkan pada pengamatanmu, deskripsikan bagaimana keadaan lingkungan sekolahmu!

b. Pengamatan Komponen Ekosistem

Berdasarkan pada pengamatanmu, komponen ekosistem apa saja yang kamu temukan di lingkungan sekolahmu?

No	Nama Komponen	Jenis Komponen		Peran untuk Lingkungan
		Komponen Biotik	Komponen Abiotik	

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN-1
Komponen Ekosistem dan Interaksi Antar Komponen Ekosistem

D. Menyajikan Hasil Karya

b. Pengamatan Pola Interaksi Komponen Ekosistem

Berdasarkan pada pengamatanmu, komponen ekosistem apa saja yang kamu temukan di lingkungan sekolahmu?

No	Bentuk Interaksi	Interaksi		Deskripsi Bentuk Interaksi
		Biotik dengan abiotik	Biotik dengan abiotik	

E. Analisis dan Evaluasi

Mengevaluasi dan refleksi :

Berdasarkan pada hasil pengamatan dan kajian teori, buatlah strategi pemecahan masalah untuk mengatasi masalah pada wacana maupun pada lingkungan sekolahmu!

LIVEWORKSHEETS