LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mata Pelajaran : Projek IPAS

Topik : Interaksi dalam Ekosistem

Kelas : X SMK

Alokasi Waktu : 2 x 45 menit

Tujuan

Setelah menyelesaikan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Mengidentifikasi komponen abiotik dan biotik dalam suatu ekosistem.
2. Menjelaskan jenis-jenis interaksi antar makhluk hidup (simbiosis, predasi, kompetisi).
3. Menganalisis fenomena ketidakseimbangan lingkungan

Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas pada kolom di bawah ini!

Nama: **Kelas:**

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1

Simak video berikut:

https://www.youtube.com/watch?v=9s8P_dALqcU

Ekosistem adalah hubungan timbal balik antara makhluk hidup (biotik) dan lingkungannya (abiotik). Di dalam ekosistem, terdapat berbagai interaksi seperti predasi, kompetisi, simbiosis, dan lainnya. Setiap interaksi ini memiliki peran penting dalam menjaga keseimbangan ekosistem. Komponen biotik terdiri dari 1…….., 2……, 3……., 4……, sedangkan komponen abiotic terdiri dari 1…….., 2……., 3…….., 4…….., 5……

Aktivitas 2

Berdasarkan video diatas tentukan pernyataan di bawah ini *benar atau salah!*

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	**Rantai makanan selalu dimulai dengan organisme konsumen**		
2	**Produsen adalah organisme yang mendapatkan energi dengan memakan konsumen lain.**		
3	Manusia mempunyai peran penting dalam menjaga keseimbangan ekosistem		

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 3

Pasangkan jenis interaksi dalam ekosistem sesuai gambar berikut:

kompetisi

predasi

mutualisme

parasitisme

komensalisme

LIVEWORKSHEETS