



UPI

The
Education
University

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Keanekaragaman Hayati



Penyusun:

Vania Ailla Pradiva

Program Studi Pendidikan Biologi
Fakultas Pendidikan Matematika dan IPA
Universitas Pendidikan Indonesia
2024

Lembar Kerja Peserta didik (LKPD)

Materi Pelajaran : Biologi

Materi : Tingkat Keanekaragaman Hayati

Sub Materi : Keanekaragaman Tingkat gen, spesies/jenis,
dan ekosistem

Kelas/ Semester : X/1

Alokasi Waktu : 45 menit

Pentunjuk Pengisian

Nama :

No. Absen :

1. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
2. Jika telah selesai, silakan klik "Finish", pilih "Email my answers to my teacher", dan masukkan alamat e-mail berikut ini: vania.ailla@upi.edu !

Tujuan

Siswa mampu menentukan dan mengelompokkan keanekaragaman hayati tingkat gen, spesies, dan ekosistem.

Aktivitas 1.

Pilihlah jawaban yang paling benar!

1. Keanekaragaman makhluk hidup serta ekosistem yang ada di suatu tempat disebut...
 - a. Keanekaragaman Hayati
 - b. Varietas
 - c. Keragaman
 - d. Keanekaragaman spesies
2. Keanekaragaman tingkat gen terdapat pada kelompok tanaman....
 - a. Kelapa, nyiur, dan pinang
 - b. Padi, pisang dan mahon
 - c. Pepaya, kelapa dan pinang
 - d. Pisang raja, pisang kapok, dan pisang tanduk

Aktivitas 2.

1. Secara garis besar keanekaragaman hayati dibagi menjadi 3 tingkat, yaitu



Tingkat ...



Tingkat ...



Tingkat ...

2. Amati gambar-gambar berikut ini!



Aspek
Pengamatan

Melon

Mentimun

Semangka

Persamaan

Perbedaan

Aktivitas 3.

Pasangkan gambar dengan pilihan yang tersedia, berdasarkan tingkat keanekaragaman hayati!



Spesies

Gen

Ekosistem

Aktivitas 4.

Amati video di bawah ini!



Berdasarkan video di atas, sebutkan dan jelaskan tingkat keanekaragaman hayati!

Aktivitas 5.

Jawablah pertanyaan berikut ini dengan singkat dan jelas!

1. Keanekaragaman hayati biasa disebut juga dengan ...
2. Faktor pembawa sifat keturunan disebut ...
3. Variasi dalam satu famili antara kucing dan harimau. Mereka termasuk kedalam keanekaragaman ...
4. Interaksi antara lingkungan tertentu dengan sekumpulan jenis-jenis makhluk hidup menunjukkan adanya ...
5. Cermati gambar dibawah ini, kemudian jawablah pertanyaan berikut!



Faktor apa yang dapat menyebabkan keanekaragaman pada gambar di atas? ...

Daftar Pustaka

Artanti. (2020). *Modul Pembelajaran Biologi “Keanekaragaman Hayati.”*

Kresnoadi. (2023). *Mengenal Tingkatan, Contoh Keanekaragaman Hayati dan Manfaatnya.*

Sholeha, N. W. (2024). *Pengertian Keanekaragaman Hayati, Tingkatan, dan Manfaatnya.*

Yuliani, E. L., dkk. (2023). *Keanekaragaman Hayati - Pengenalan materi untuk Pengembangan Kurikulum Merdeka dan Muatan Lokal Sekolah Dasar dan Sekolah Menengah Pertama di Kabupaten Kapuas Hulu. Bogor, Indonesia: CIFOR dan Yayasan Riak Bumi.*