

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

BIOLOGI

Nama: _____

Kelas: _____

Keanekaragaman Hayati

Tujuan Pembelajaran

Melalui proses pembelajaran, maka siswa diharapkan mampu:

1. Peserta didik mampu menjelaskan perbedaan keanekaragaman tingkat gen, spesies, dan ekosistem dengan tepat.
2. Peserta didik mampu menjelaskan tipe fauna Indonesia beserta contoh flora dan fauna khas di masing-masing wilayah dengan tepat.
3. Peserta didik mampu menganalisis manfaat keanekaragaman hayati bagi kehidupan dengan tepat.
4. Peserta didik mampu mengidentifikasi ancaman dan permasalahan yang menyebabkan penurunan keanekaragaman hayati di Indonesia dengan benar.
5. Peserta didik mampu menyajikan bentuk pelestarian keanekaragaman hayati di Indonesia dengan jelas.

Sumber Belajar

Adapun sumber belajar yang digunakan pada pembelajaran ini yaitu:

1. Buku Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMA/MA Kelas X (Edisi Revisi)
2. Lingkungan Sekitar

Aktivitas 1

Eksplorasi Konsep

Amati Gambar Berikut!



Pernyataan

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan keanekaragaman hayati?
Jawab: _____

2. Jelaskan perbedaan keanekaragaman tingkat gen, spesies, dan ekosistem beserta contohnya!

Jawab: _____

3. Berikan 2 contoh keanekaragaman gen yang ada di sekitar tempat tinggalmu.

Jawab: _____

Aktivitas 2

Analisis Tipe Fauna Indonesia

Instruksi:

Isilah tabel berikut dengan informasi yang tepat!

Wilayah Fauna	Contoh Fauna Khas	Contoh Flora Khas	Ciri-Ciri Utama Wilayah
Asiatis			
Peralihan			
Australis			

Aktivitas 3

Manfaat, Ancaman, dan Pelestarian Keanekaragaman Hayati

Instruksi:

Jawablah pertanyaan berikut dengan jelas dan tepat!

Pertanyaan:

1. Tuliskan manfaat keanekaragaman hayati dalam berbagai bidang!

Jawab: _____

2. Identifikasi tiga ancaman utama terhadap keanekaragaman hayati di Indonesia dan berikan contoh nyata. Tuliskan juga dampaknya terhadap lingkungan dan manusia.

Jawab: _____

3. Tuliskan minimal tiga bentuk pelestarian keanekaragaman hayati di Indonesia! Bisa berupa pelestarian in-situ (di habitat asli) maupun ex-situ (di luar habitat asli).

Jawab: _____