

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Tingkat Keanekaragaman Hayati

Nama: _____

Kelas: _____

Biologi Kelas X SMA/MA

Capaian Pembelajaran

Peserta didik menerapkan prinsip klasifikasi dan strategi pelestarian keanekaragaman hayati

Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi ciri-ciri keanekaragaman hayati pada tingkat gen, jenis, dan ekosistem dengan benar.
2. Menjelaskan perbedaan keanekaragaman hayati tingkat gen, jenis, dan ekosistem dengan tepat.

Alokasi Waktu

Waktu pengerjaan 15 menit

Dasar Teori

Keanekaragaman hayati mencakup semua kehidupan di bumi yang meliputi tumbuhan, hewan, jamur, dan mikroorganisme, beserta materi genetik yang dimilikinya dan keanekaragaman sistem ekologi yang menjadi tempat hidupnya. Fenomena keanekaragaman hayati ini tampak pada berbagai tingkat kehidupan, mulai dari organisme tingkat rendah (seperti jamur dan bakteri) hingga organisme tingkat tinggi. Secara garis besar, keanekaragaman hayati dibagi menjadi tiga tingkat, yakni keanekaragaman tingkat gen, keanekaragaman tingkat jenis, dan keanekaragaman tingkat ekosistem.

Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah do'a sebelum mengerjakan LKPD.
2. Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk yang telah diberikan oleh guru
3. Diskusikan jawaban dari pertanyaan yang ada dengan teman kelompokmu.
4. Gunakan referensi dari buku atau internet yang sesuai
5. Jika ada kendala saat mengerjakan tanyakan kepada guru.

Aktivitas 1

Instruksi:

Lengkapi tabel dengan menuliskan angka pada gambar dan tuliskan pada tingkat keanekaragaman hayati yang sesuai!



Tingkat Gen

Tingkat Jenis

Aktivitas 1

Instruksi:

Lengkapi tabel dengan menuliskan angka pada gambar dan tuliskan pada tingkat keanekaragaman hayati yang sesuai!



Tingkat Gen

Tingkat Jenis

Aktivitas 1

Setelah mengelompokkan gambar hewan dan tumbuhan tersebut sesuai tingkatannya tuliskan alasan pengelompokan tersebut!

Tingkat Gen:

Tingkat Jenis:

Aktivitas 2

Carilah informasi terkait keanekaragaman hayati tingkat ekosistem berikut dari berbagai referensi sesuai kolom yang tersedia!



Aktivitas 2

Tipe Ekosistem	Ciri-ciri	Contoh flora	Contoh fauna
Terumbu karang			
Hutan hujan tropis			
Gurun			

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan terkait tingkat keanekaragaman hayati berdasarkan aktivitas yang telah dikerjakan!