

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Keanekaragaman Hayati Di Indonesia

Untuk:

SMP/MTS

KELAS VII

Semester Ganjil

Disusun oleh:

Nama: Syifa Silfana Fauziah

NIM : 11230161000047

Mata Pelajaran : IPA / Biologi

Materi Pelajaran : Keanekaragaman Hayati

Kelas/Semester : VII / Ganjil



A. Petunjuk Belajar

1. Bacalah tujuan pembelajaran agar kamu tahu apa yang akan kamu pelajari.
2. Tonton video pembelajaran yang tersedia.
3. Pelajari materi yang telah disediakan dalam bentuk ringkasan.
4. Kerjakan semua aktivitas yang diminta secara mandiri atau berkelompok.
5. Diskusikan dengan teman atau guru jika mengalami kesulitan.

B. Kompetensi Inti

KI 3: Memahami pengetahuan faktual, konseptual, dan prosedural berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan.

KI 4: Menyajikan pengetahuan dalam bentuk konkret menggunakan alat, fakta, dan konsep.

C. Kompetensi Dasar

- 3.2 Mengklasifikasikan makhluk hidup berdasarkan kesamaan dan perbedaan ciri-ciri.
- 4.2 Menyajikan data hasil pengamatan tentang keanekaragaman makhluk hidup di lingkungan sekitar.



D. Indikator Pencapaian

- 1. Mengidentifikasi keanekaragaman hayati berdasarkan tingkat gen, spesies, dan ekosistem.
- 2. Menjelaskan pentingnya pelestarian keanekaragaman hayati.
- 3. Menyajikan hasil pengamatan terhadap keanekaragaman makhluk hidup di lingkungan sekitar.

E. Tujuan Pembelajaran

- 1. Menjelaskan pengertian keanekaragaman hayati.
- 2. Menyebutkan dan memberi contoh tingkat keanekaragaman hayati (gen, spesies, ekosistem).
- 3. Menjelaskan manfaat dan upaya pelestarian keanekaragaman hayati.



F. Topik Bahasan

Apa itu Keanekaragaman Hayati?

Keanekaragaman hayati ialah variasi makhluk hidup yang mencakup gen, spesies, dan ekosistem di suatu wilayah. Banyak sekali keanekaragaman hayati yang ada di Indonesia salah satunya flora dan fauna yang ada di wilayah Indonesia.

Tingkat Gen: Variasi gen dalam satu spesies (contoh: padi lokal vs padi unggul).

Tingkat Spesies: Variasi antar spesies (contoh: kucing, anjing, ayam).

Tingkat Ekosistem: Variasi antar ekosistem (contoh: hutan hujan tropis, padang rumput, rawa).

Apa saja tingkatan gen dalam Keanekaragaman Hayati?

Apa ya manfaat Keanekaragaman Hayati bagi kehidupan?

1. Sebagai sumber pangan manusia
2. Sebagai bahan baku dan bahan obat-obatan
3. Sebagai penyeimbang ekosistem

Nama :

Kelas:

Aktivitas Siswa 1 : Menonton Dan menjawab

Apa perbedaan keanekaragaman hayati di Indonesia dengan di belahan dunia lainnya?

Indonesia merupakan salah satu negara dengan tingkat keanekaragaman hayati tertinggi di dunia. Banyak makhluk hidup khas yang hanya hidup di Indonesia, yang tidak ditemukan di belahan dunia lainnya. Mari simak video di bawah ini yaa!



https://youtu.be/hM4VdZVXKgQ?si=tkpJXzpG_LEnMfRU

Jawablah pertanyaan berikut!

1. Apa 3 tingkat keanekaragaman hayati?
Jawab:
2. Berikan masing-masing 2 contoh dari tiap tingkat keanekaragaman hayati!
Jawab:

Aktivitas Siswa 2 : Observasi lapangan

Lakukan pengamatan di lingkungan rumah atau sekolah, kemudian isi tabel berikut:

Nama makhluk hidup	Kategori (tumbuhan/hewan)	Jenis keanekaragaman hayati

Aktivitas Siswa 3 : Refleksi

Tuliskan satu hal baru yang kamu pelajari hari ini dan satu hal yang menurutmu paling menarik!

~ ”

” ~

Evaluasi: Kuis

1. Jelaskan perbedaan keanekaragaman gen dan spesies!

Jawab:

2. Apakah manfaat melakukan pelestarian keanekaragaman hayati?

Jawab:

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil pembelajaran hari ini!