





Setelah kalian membaca petunjuk LKPD sebelumnya, tuliskan kembali identitasmu di bawah ini !

AKTIVITAS

1



1

Tujuan Pembelajaran



**Memahami Konsep
Keanekaragaman Hayati dan
Tingkatannya**



**Mengetahui Manfaat
dan Ancaman Terhadap
Keanekaragaman Hayati**

Materi Aktivitas 1

Apa itu Keanekaragaman Hayati?

Keanekaragaman hayati adalah seluruh variasi bentuk kehidupan di Bumi, mulai dari tingkat gen, spesies, hingga ekosistem. Bayangkan seperti sebuah kebun yang penuh dengan berbagai jenis bunga, pohon, dan serangga. Setiap makhluk hidup memiliki ciri khas yang berbeda-beda, itulah yang disebut keanekaragaman hayati.



Sumber *Canva.com*

Tingkatan Keanekaragaman Hayati

Keanekaragaman hayati dibagi menjadi tiga tingkatan utama:

1. Keanekaragaman Genetik

Variasi gen dalam satu spesies.

Contoh: Kucing memiliki berbagai warna bulu, seperti putih, hitam, oren, atau kombinasi. Hal ini disebabkan oleh perbedaan gen yang mereka miliki.



Sumber *Canva.com*

Materi Aktivitas 1

Keanekaragaman Jenis

Perbedaan jenis makhluk hidup dalam suatu ekosistem.

Contoh: Hutan hujan tropis memiliki ribuan jenis tumbuhan dan hewan yang berbeda, mulai dari pohon raksasa hingga serangga kecil.



Sumber *Canva.com*

Keanekaragaman Ekosistem

Perbedaan ekosistem di Bumi.

Contoh: Ada hutan hujan tropis, padang rumput, gurun, dan lautan. Setiap ekosistem memiliki karakteristik yang unik, seperti jenis tumbuhan, hewan, dan kondisi lingkungan yang berbeda.



Sumber *Canva.com*

NITENI

Pada tahap ini siswa akan di ajak untuk mengamati berbagai jenis tumbuhan dan hewan yang mereka temukan melalui ivideo singkat.



Sumber Youtube



NIROKAKE

Siswa mencoba menirukan suara hewan yang mereka amati di video.

Langkah Kerja

Putar ulang video: Video diputar ulang beberapa kali dengan fokus pada suara hewan.

Identifikasi suara masing-masing hewan dan mencoba mengingat karakteristiknya (tinggi rendahnya suara, panjang pendeknya, nada, dll.).

Rekam suaramu pada fitur di bawah ini !



NAMBAHI

Pada tahap ini siswa diminta untuk menuliskan cerita petualangan suatu ekosistem yang kaya akan keanekaragaman hayati

Langkah Kerja

Tulislah sebuah cerita pendek tentang ekosistem yang kaya hayatinya di lingkungan sekitar rumahmu pada kolom di bawah ini !



PENILAIAN

1. Apa yang dimaksud dengan keanekaragaman hayati?

- a. Perbedaan warna kulit manusia
- b. Berbagai jenis makanan di Indonesia
- c. Perbedaan bentuk rumah adat
- d. Berbagai macam makhluk hidup dan ekosistemnya

2. Mengapa Indonesia memiliki keanekaragaman hayati yang sangat tinggi?

- a. Karena letak geografisnya yang strategis
- b. Karena pengaruh budaya yang beragam
- c. Karena jumlah penduduk yang banyak
- d. Karena iklimnya yang selalu dingin

3. Contoh hewan endemik Indonesia adalah...

- a. Gajah
- b. Kucing
- c. Komodo
- d. Burung Merpati

4. Hutan hujan tropis di Indonesia memiliki peran penting dalam...

- a. Menyebabkan banjir
- b. Menghasilkan oksigen
- c. Menyebabkan tanah longsor
- d. Mengurangi curah hujan

5. Ancaman terbesar bagi keanekaragaman hayati Indonesia adalah...

- a. Pertambahan penduduk
- b. Perubahan iklim
- c. Pencemaran lingkungan
- d. Semua jawaban benar



PENILAIAN

6. Salah satu upaya pelestarian keanekaragaman hayati adalah...

- a. Memburu hewan liar
- b. Menebang hutan sembarangan
- c. Membuat taman nasional
- d. Membuang sampah sembarangan

7. Pulau yang terkenal dengan keanekaragaman hayati bawah lautnya adalah...

- a. Pulau Jawa
- b. Pulau Sumatera
- c. Pulau Kalimantan
- d. Pulau Raja Ampat

8. Tanaman khas Indonesia yang banyak dimanfaatkan sebagai rempah adalah...

- a. Padi
- b. Jagung
- c. Lada
- d. Apel

9. Hewan nasional Indonesia adalah...

- a. Harimau Sumatera
- b. Komodo
- c. Burung Garuda
- d. Ikan Hiu

10. Manfaat keanekaragaman hayati bagi manusia adalah...

- a. Sebagai sumber makanan dan obat-obatan
- b. Sebagai tempat wisata
- c. Sebagai penyeimbang ekosistem
- d. Semua jawaban benar

