

BIOLOGI

KEANERAGAMAN HYATI

Guru : Ms. Dina Rizqi Fauziah

Tanggal Penugasan:

Group:

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan aktivitas ini, peserta didik mampu

- 1. Mengorganisasikan keaneragaman hayati berdasarkan tingkat gen, jenis, dan ekosistem, serta tipe-tipe ekosistem dengan tepat berdasarkan studi kasus.**
- 2. Menganalisis pentingnya Keaneragaman hayati bagi manusia dan lingkungan secara kritis melalui pengerjaan LKPD.**
- 3. Menawarkan solusi untuk melestarikan keaneragaman hayati secara logis setelah diskusi kelompok.**

Orientasi Masalah

1 Baca dan cermati masalah yang disajikan berikut ini!

Indonesia merupakan salah satu negara dengan tingkat keanekaragaman hayati paling tinggi di dunia. Namun, konversi hutan dan aktivitas manusia telah menyebabkan hilangnya keanekaragaman hayati. Di beberapa wilayah, hal ini mengakibatkan banjir, ledakan hama, dan berkurangnya sumber daya alam.

2 Pertanyaan

Apa perubahan lingkungan yang terjadi setelah alih fungsi dan kerusakan hutan?

Menurut Anda, mengapa masalah-masalah ini muncul?

3 Problem Statement

Tuliskan masalah utama dari kasus yang disajikan diatas menggunakan bahasa anda!

Mengorganisasikan dan Membimbing Penyelidikan

4 Diskusi kelompok

Bersama teman kelompok mu diskusikan masalah yang telah diidentifikasi dari kasus yang disajikan di atas. bersama teman kelompok mu temukan data, informasi, berita, artikel ilmiah, dan sebagainya yang dapat membantu team menyelesaikan masalah yang telah ditentukan.

5 Penyelidikan dan Pengumpulan data

Aspek	Hasil diskusi
Jenis keanekaragaman hayati yang terdampak (genetik/ spesies / ekosistem)	
Penyebab hilangnya keanekaragaman hayati	
Dampak terhadap lingkungan	
Dampak untuk Manusia, hewan, dan tumbuhan	

6 Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut berdasarkan diskusi Anda:

Mengapa keanekaragaman hayati penting untuk keseimbangan ekosistem?

Apa yang bisa terjadi jika satu spesies hilang dari suatu ekosistem?

6 Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut berdasarkan diskusi Anda:

Bagaimana kehilangan keanekaragaman hayati memengaruhi kehidupan manusia (makanan, kesehatan, ekonomi)?

Solusi Yang Ditawarkan

7

Ajukan minimal tiga solusi logis untuk meminimalisir dan mencegah hilangnya keanekaragaman hayati:

Jelaskan mengapa solusi yang ditawarkan penting dan harus dilakukan

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Mengembangkan dan menyajikan

sajikan hasil diskusi mu di depan kelas se kreatif mungkin. bersama teman kelompok mu dapat menggunakan poster ilmiah, ppt, vidio, dan lain sebagainya. presentasikan dalam 10 menit.

Tuliskan kesimpulan kelompok

**Selesai,
Submit ke
2310119220028@mhs.ulm.ac.id**