

Lembar Kerja Peserta Didik

Ancaman dan Upaya Pelestarian Keanekaragaman Hayati Pertemuan 3



Kelompok:

Kelas:

Anggota:

1

2

3

4

5

6

Tujuan

- Peserta didik dapat mengidentifikasi ancaman kelestarian berbagai hewan dan tumbuhan khas Indonesia.
- Peserta didik mampu memutuskan upaya pelestarian keanekaragaman hayati tepat.

Orientasi masalah

Perhatikan video yang ada pada qr code berikut:
Tradisi suku dayak tentang “ladang pindah”

<https://www.youtube.com/watch?v=6MLhM1MqBZY>



Setelah mengamati video secara keseluruhan, Identifikasilah masalah yang terdapat dalam video! bagaimana dampak yang ditimbulkan jika hal tersebut berlangsung secara terus menerus?

Masalah yang terdapat dalam video:

Dampak jika hal tersebut terus menerus terjadi:

Pengorganisasian

- Tuliskan kegiatan di daerahmu atau lingkunganmu yang berpotensi menjadi penyebab hilangnya keanekaragaman hayati!

- Jelaskan bagaimana upaya upaya yang bisa dilakukan untuk melestarikan keanekaragaman hayati

Penyelidikan

Carilah data mengenai berbagai spesies hewan dan tumbuhan di Indonesia yang terancam punah dan bagaimana usaha usaha yang dilakukan untuk mencegah punahnya spesies tersebut!

Mengembangkan hasil karya

Lengkapi tabel berikut!

- Faktor penyebab hilangnya keanekaragaman hayati dan penjelasannya yang tepat.

| Adanya spesies pendatang | Industrialisasi pertanian dan hutan | Eksplorasi makhluk hidup |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | | |
| Perubahan iklim | Hilangnya habitat | Pencemaran lingkungan |
| | | |

- Cara konservasi, jenis konservasi dan contohnya dalam usaha pelestarian keanekaragaman hayati

| Insitu | | Exitu | |
|------------------|---------------------------------|-----------------|---|
| Nama konservasi | Contoh | Nama konservasi | Contoh |
| | Konservasi badak di ujung kulon | | Konservasi plasma nutfah sawit di Dharmasraya |
| Suaka margasatwa | | Kebun raya | |
| Cagar alam | | Taman safari | |
| | THR Ir. H. Djuanda di Dago | | Bandung zoo |
| | Konservasi ikan di bunaken | | |

Penting

Buatlah poster/infografis mengenai usaha pelestarian keanekaragaman hayati menggunakan aplikasi canva atau tulis tangan!

Posting di feed instagram kalian. Sertakan caption bagaimana kesannya belajar keanekaragaman hayati dan jangan lupa tag @fitriani91 dan sertakan

#KeanekaragamanHayati

#BiologiKelasX

#pplppgprajabatan

#ppgUNM

Menganalisa dan mengevaluasi

Buatlah kesimpulan dari diskusi yang telah dilakukan

Taman nasional

Taman laut

Konservasi hewan di puncak

Kebun binatang

Konservasi beragam tumbuhan di bogor

Konservasi komodo di pulau komodo

Kebun koleksi

Konservasi Rafflesia di Bengkulu

Lahan yang tersedia untuk kehidupan tumbuhan dan hewan semakin sempit karena digunakan manusia untuk tempat tinggal, lahan pertanian dan industri

Polutan yang dihasilkan manusia berbahaya dan menyebabkan kematian bagi beberapa organisme.

Kenaikan suhu bumi menyebabkan pencairan es di kutub serta kenaikan permukaan air laut. Hal ini berakibat pada struktur dan fungsi ekosistem laut

Pemanfaatan makhluk hidup secara berlebihan dapat menyebabkan kepunahan spesies tertentu apalagi tidak diimbangi dengan usaha pengembangbiakannya

Masuknya spesies dari luar daerah dapat mendesak spesies penting dan langka di daerah tersebut

Memelihara hewan atau tumbuhan yang bersifat unggul saja dapat mendesak keanekaragaman hayati tingkat spesies