Lembar Kerja Peserta Didik

# Ancaman dan Upaya Pelestarian Keanekaragaman Hayati

Pertemuan 3

Kelompok:

Kelas:

Anggota:

1

2

3

4

5

6

LIVEWORKSHEETS

## 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

LIVEWORKSHEETS

# Pengorganisasian

Lakukan pembagian tugas dalam kelompok

| Nama siswa | Tugas |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

- Carilah informasi informasi tentang penyebab menghilangnya keanekaragaman hayati !

- Jelaskan bagaimana upaya upaya pelestarian keanekaragaman hayati dan berikan contohnya!

LIVEWORKSHEETS

## 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

1. Buatlah poster/infografis mengena usaha pelestarian keanekaragaman hayati menggunakan aplikasi canva atau tulis tangan!
2. Lengkapi tabel berikut!
   - Faktor penyebab hilangnya keanekaragaman hayati dan penjelasannya yang tepat.

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

LIVEWORKSHEETS

- 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 | | |

# 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 |

LIVEWORKSHEETS