



Kurikulum
Merdeka

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KEANEKARAGAMAN HAYATI

Kelompok :
Anggota :
.....
.....
.....

Disusun Oleh
Lintang Ayu W.
Dr. Wisanti, M.S.

TAHUN 2024/2025

Kegiatan 1

1. Keanekaragaman hayati di Indonesia termasuk paling tinggi di dunia, sehingga Indonesia disebut sebagai negara megabiodiversity yang artinya memiliki banyak keunikan genetik, serta tinggi keragaman jenis spesies, ekosistem dan endemisnya.

Lakukanlah kajian literatur pada sumber yang terpercaya untuk mencari persebaran flora dan fauna berdasarkan tipe peralihan, tipe asiatis, dan tipe australis. Kemudian sertakan wilayah dari masing-masing persebaran tersebut.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Jelaskan bagaimana keanekaragaman hayati di Indonesia mempengaruhi kesehatan manusia. Berikan contoh bagaimana tumbuhan hayati dapat memberikan manfaat bagi kesehatan manusia, seperti sumber obat-obatan dan makanan yang seimbang, sertakan spesiesnya.

.....

.....

.....

.....

Kegiatan 2

Bacalah artikel dibawah dengan cermat!

Keanekaragaman hayati kini mulai mengalami berbagai ancaman. Perusakan. habitat telah mengganggu ekosistem yang akan mengancam berbagai spesies. Eksploitasi spesies flora dan fauna berlebihan akan menimbulkan kelangkaan dan kepunahan spesies. Penyeragaman varietas tanaman dan ras hewan budidaya. menimbulkan erosi genetik, sehingga akan menimbulkan krisis keragaman hayati. Pemanfaatan keragaman hayati secara ekonomi masih berorientasi pada besar tanpa dampak terhadap keuntungan yang memperhatikan kerusakan lingkungan.

1. Upaya apa yang akan kalian tawarkan untuk menghadapi ancaman serta untuk mengurangi penurunan keanekaragaman hayati di Indonesia?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kegiatan 3

1. Kelompokkan gambar dibawah ini yang termasuk ex-situ dan in-situ.



v



v



v



v



v



v

2. Jelaskan perbedaan konservasi ex-situ dan in-situ dilihat dari tempat, tujuan dan karakteristik.

.....

.....

.....

.....

3. Berikan masing-masing 5 contoh konservasi ex-situ dan in-situ yang ada di Indonesia. Serta analisislah kelebihan dan kekurangan pelestarian ex-situ dan in-situ dalam upaya pelestarian keanekaragaman hayati.

.....

.....

.....

.....

.....

.....