

PERTEMUAN 3

ANCAMAN KEANEKARAGAMAN HAYATI DI INDONESIA

Ada banyak tumbuhan dan hewan endemik di Indonesia yang menghadapi risiko punah karena ulah manusia dan bencana alam. Agar lebih memahami ancaman terhadap keanekaragaman hayati di Indonesia, ayo perhatikan video berikut ini !

AYO MENONTON



Sumber : YouTube Easy Grow Planterbag

Bagaimana permasalahan yang timbul akibat dari kegiatan manusia ? Tuliskan pendapat saudara pada kotak dibawah ini !

AYO BERPENDAPAT



Perhatikan gambar 2 berikut ini. Pada gambar 2 terdapat berbagai kegiatan yang telah dilakukan oleh manusia untuk menyelamatkan lingkungan.

AYO PERHATIKAN



Sumber : Google.com dan dokumen pribadi

Gambar 2 Berbagai Kegiatan Konservasi Tanaman di Muria

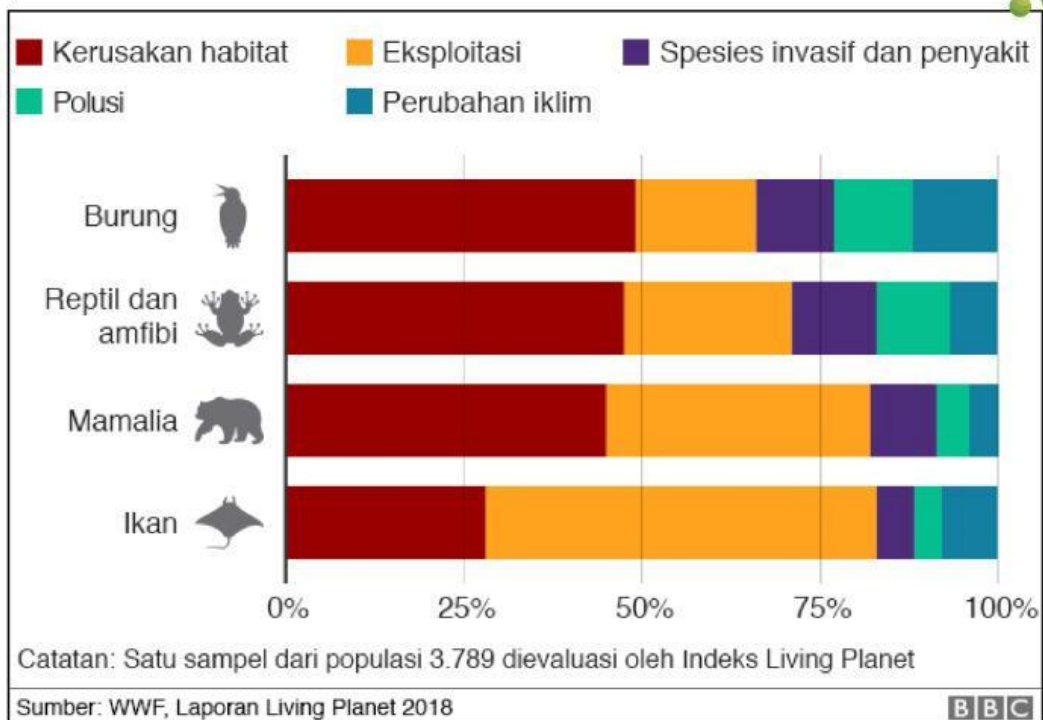
Apakah kegiatan tersebut bisa menjadi salah satu langkah untuk menjaga keanekaragaman hayati? Tuliskan pendapat saudara pada kotak dibawah ini !

AYO BERPENDAPAT



Salah satu ancaman flora fauna di Indonesia adalah penurunan populasi. Ada berbagai hal yang menjadi penyebab penurunan populasi flora fauna di Indonesia. Untuk memahami lebih lanjut ayo perhatikan infografis pada gambar 3 berikut ini !

AYO PERHATIKAN



Gambar 3. Infografis Penyebab Hilangnya Habitat Flora Fauna

Bagaimana langkah yang dapat kamu lakukan untuk membantu menanggulangi permasalahan tersebut? Tuliskan pendapat saudara pada kotak dibawah !

AYO BERPENDAPAT





DISCOVERY

Untuk mengatasi masalah ini, perlu dilakukan upaya konservasi yang saling menguntungkan antara manusia dan alam, dengan tujuan untuk melestarikan keanekaragaman hayati dan memastikan kelangsungan sumber daya alam. Konservasi merupakan tindakan bijaksana dalam mengelola sumber daya alam yang bertujuan untuk mempertahankan kualitas kehidupan manusia dan keberlanjutan ekosistem. Perhatikan video berikut untuk memahami metode konservasi keanekaragaman hayati !

AYO MENONTON



Sumber : YouTube Kementrian LHK

Berdasarkan penjelasan video diatas bagaimana metode konservasi keanekaragaman hayati di Indonesia? untuk menjawabnya lengkapi Tabel dibawah ini !



AYO EKSPLORASI

Tabel 8 Metode Konservasi di Indonesia

No	Metode Konservasi	Contoh
1.		
2.		
3.		

MENGENAL TAMAN KEANEKARAGAMAN HAYATI (KEHATI)

Tahu kah kamu? Salah satu cara konservasi keanekaragaman hayati adalah pembuatan taman keanekaragaman hayati ! **Taman keanekaragaman hayati** merupakan Suatu kawasan pencadangan sumberdaya alam hayati lokal di luar kawasan hutan yang mempunyai fungsi konservasi in-situ dan ex-situ, khususnya bagi tumbuhan/tanaman, yang penyerbukan dan/atau pemencaran bijinya harus dibantu satwa; koleksi tumbuhan/tanamannya ditata sedemikian rupa sesuai dengan struktur dan komposisi vegetasi alami agar juga dapat mendukung kelestarian satwa penyerbuk dan pemencar biji. Untuk memahaminya simak video berikut ini !

AYO MENONTON



Sumber : YouTube TamanKEHATI SGMeroniti

Dari penjelasan diatas dapat difahami bahwa taman keanekaragaman hayati merupakan

AYO BERPENDAPAT



Bagaimanakah cara membuat taman keanekaragaman hayati ? untuk memahaminya perhatikan video berikut dan tuliskan langkah-langkah pembuatan taman keanekaragaman hayati (Taman Kehati) ! Untuk mengerjakan tugas ini, buatlah Kelompok yang terdiri dari 5-6 siswa.

AYO MENONTON



Sumber : YouTube OKE Garden

AYO BERKREASI



PEMBUATAN TAMAN KEHATI

Alat dan Bahan

Langkah Kerja



APLICATION

DESAIN TAMAN KEHATI

Setelah kamu mengetahui langkah pembuatan taman kehati, buatlah desain taman kehati dengan ukuran 2 m x 6 m atau seesuaikan dengan area yang tersedia. Kamu bisa berdiskusi bersama kelompokmu untuk menentukan desain yang paling tepat. Kegiatan ini berupa menyusun kembali tanaman yang ada di Sekolah. Pastikan desain taman kehatimu menggambarkan keanekaragaman hayati tingkat gen, spesies dan ekosistem.

AYO MENONTON



Sumber : YouTube KTM Tv

Upload desain taman kehati
pada link berikut ini !

