

PERTEMUAN 3

ANCAMAN KEANEKARAGAMAN HAYATI DI MURIA

Ada banyak tumbuhan dan hewan di Gunung Muria yang menghadapi ancaman dari manusia maupun kerusakan alam. Agar lebih memahami ancaman terhadap keanekaragaman hayati di Gunung Muria, ayo perhatikan beberapa tangkapan layar situs berita lokal berikut!

AYO PERHATIKAN



Sejumlah Lahan di Kawasan Kendeng dan Muria Beralih Fungsi, Bencana Dikhawatirkan Mengintai

waktu baca 2 menit

Senin, 27 Nov 2023 14:58



Pati Hari Ini : Gawat, Lahan Kritis di Pegunungan Muria dan Kendeng Capai 16.900 Hektare

Abdul Aziz Afifi

Minggu, 26 November 2023 | 18:08 WIB



Sumber : Suaramerdeka.com

Gambar 5 Tangkapan layar situs berita lokal mengenai ancaman keanekaragaman hayati di Gunung Muria

Masyaallah, ternyata banyak terdapat ancaman terhadap keanekaragaman hayati di Gunung Muria. Bagaimana permasalahan yang timbul akibat dari kegiatan manusia? Tuliskan pendapat saudara pada kotak dibawah ini !

AYO BERPENDAPAT



Perhatikan gambar 6 berikut ini. Pada gambar 6 terdapat berbagai kegiatan yang telah dilakukan oleh manusia untuk menyelamatkan lingkungan.

AYO PERHATIKAN

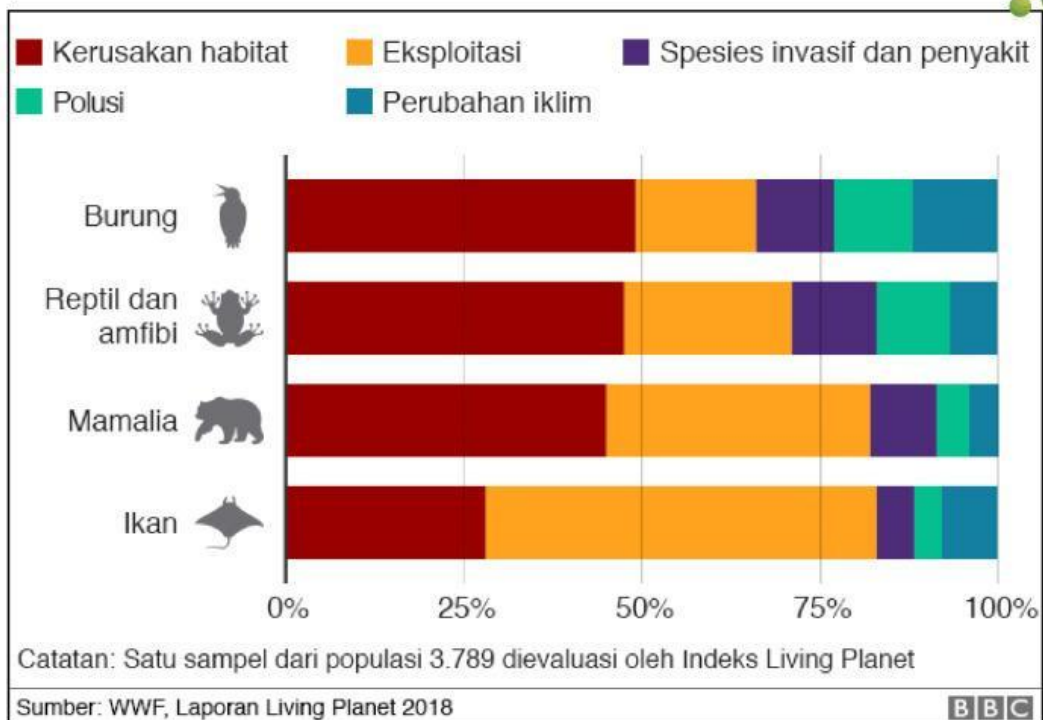
Sumber : Dokumen pribadi

Gambar 6. Berbagai Kegiatan Konservasi Tanaman di Muria (a) Budidaya Parijoto, (b) Pembangunan hutan wisata Sreni Indah (c) Budidaya pakis sayur

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

AYO BERPENDAPAT

Secara nasional, 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 7 berikut ini !

AYO PERHATIKAN

Gambar 7. 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 9 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 sesuaikan 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. Kamu bisa menggunakan aplikasi gambar digital seperti canva atau gambar secara manual. Sebagai referensi simak video berikut ini !

AYO MENONTON



Sumber : YouTube KTM Tv

Upload desain taman kehati
pada link berikut ini !

