

Pertanyaan Pemantik

1. Mengapa kawasan konservasi seperti TNGM masih bisa mengalami penurunan keanekaragaman mamalia meskipun berstatus taman nasional?

Jawab:

.....
.....
.....

2. Mengapa kebakaran hutan dapat menjadi ancaman serius bagi mamalia meskipun terjadi secara alami maupun akibat aktivitas manusia?

Jawab:

.....
.....
.....

**Tuliskan Identifikasi masalah
Berdasarkan video di atas!**

i Instruksi

Setelah mengamati berita di atas, Identifikasilah permasalahan utama/fakta permasalahan konservasi taman nasional Gunung Merapi!

Masalah Utama/Fakta Permasalahan

AYO BERKELOMPOK DAN MERANCANG SOLUSI

Instruksi

1. Bentuklah kelompok untuk membahas permasalahan di atas.
2. Tentukan informasi apa saja yang perlu dikumpulkan untuk menjawab masalah.
3. Bagilah peran dalam mengerjakan tugas sesuai dengan sumber daya yang dimiliki anggota kelompokmu.
4. Susunlah informasi pada kolom berikut.

Pertanyaan Masalah:

Langkah Penyelidikan:

AYO SELIDIKI DAN KUMPULKAN DATA

A. Isilah tabel berikut berdasarkan hasil diskusi dan penelusuran informasi kelompok Anda!

Fakta/Temuan Penting	Bukti Data

B. Analisislah temuan kelompok Anda dengan mengaitkannya pada konsep keanekaragaman hayati!

Jenis Keanekaragaman Hayati	Penyebab Kepunahan	Konservasi

AYO KEMBANGKAN HASILNYA

Instruksi

1. Rumuskan solusi alternatif yang hilangnya keanekaragaman hayati pada kasus tersebut.
2. Pilih solusi paling realistis dan berkelanjutan.
3. Sajikan solusi dalam bentuk presentasi singkat

Solusi yang diusulkan:

Alasan memilih solusi tersebut:

Dampak positif terhadap ekosistem TNGM:

Pernyataan

1. Berdasarkan teks berita dan video, tuliskan masalah utama yang dihadapi mamalia di TNGM!

Jawab: _____

2. Menurut teks berita, mengapa pengaturan dan penertiban aktivitas penambangan penting dilakukan untuk mencegah terputusnya habitat mamalia?

Jawab: _____

3. Jika kamu tinggal di sekitar kawasan TNGM, tindakan nyata apa yang dapat kamu lakukan agar kebakaran hutan dan gangguan terhadap mamalia tidak semakin parah?

Jawab: _____

AYO KITA REVIEW

i Instruksi

1. Tinjau kembali solusi yang dipaparkan dengan menjawab pertanyaan evaluasi di bawah ini.
2. Kemudian, kerjakan kuis agar memperkuat pemahamanmu

Evaluasi

1. Bukti atau data ilmiah apa yang mendukung bahwa solusi yang diajukan dapat mengurangi hilangnya keanekaragaman hayati?

Jawab: _____

2. Bagaimana solusi yang ditawarkan dapat memengaruhi keseimbangan ekosistem dalam jangka pendek dan jangka panjang?

Jawab: _____

Sikap Peduli Lingkungan

Menjaga Keanekaragaman Hayati

- Melindungi spesies tumbuhan dan hewan dari perburuan dan perdagangan ilegal.
- Menjaga habitat alami agar tidak rusak atau terfragmentasi.
- Mengurangi pencemaran yang mengancam kehidupan organisme.
- Menggunakan sumber daya hayati secara berkelanjutan, tidak berlebihan.
- Mendukung konservasi melalui penanaman, penangkaran, dan reboisasi.
- Mencegah kepunahan dengan menjaga keseimbangan ekosistem.



i Instruksi

Jawablah pertanyaan refleksi secara individu sesuai pemahaman dan pengalamanmu.

Refleksi Individu

1. Setelah mempelajari kasus hilangnya keanekaragaman hayati di TNGM, pemahaman baru apa yang Anda peroleh tentang hubungan antara aktivitas manusia dan kelestarian spesies?

Jawab:

2. Bagaimana perasaan Anda ketika mengetahui bahwa hilangnya satu spesies dapat memengaruhi keseimbangan seluruh ekosistem?

Jawab:

3. Nilai atau sikap apa dalam diri Anda yang perlu diubah agar lebih peduli terhadap pelestarian keanekaragaman hayati?

Jawab:
