

PERSEBARAN FLORA DAN FAUNA DI INDONESIA

Kelompok :

Anggota :

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir fase D, peserta didik mengidentifikasi interaksi antar makhluk hidup dan lingkungannya, serta dapat merancang upaya-upaya untuk mencegah dan mengatasi pencemaran perubahan iklim.

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Melalui e-worksheet peserta didik dapat menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi persebaran flora dan fauna di Indonesia.
- Melalui percobaan peserta didik dapat menyajikan hasil kerja mengenai flora dan fauna di Indonesia berdasarkan wilayah persebarannya.

FENOMENA

Kumparan.com. Keragaman hayati bukanlah sekedar hadiah alam, melainkan hasil dari interaksi dinamis berbagai faktor. Iklim, dengan curah hujan dan suhu yang berbeda di setiap wilayah, menjadi orkestra yang menentukan jenis tumbuhan dan hewan yang dapat bertahan hidup. Jenis tanah, mulai dari vulkanik subur hingga gambut asam, menyediakan fondasi bagi pertumbuhan flora yang unik. Bentang alam, dari pegunungan tinggi hingga dataran rendah yang luas, menciptakan habitat yang beragam bagi fauna. Bahkan, sejarah geologi purba dengan pergeseran benua dan pembentukan pulau-pulau turut membentuk pola persebaran yang kita lihat saat ini.

Berdasarkan fenomena diatas, tulislah informasi penting yang kalian temukan tentang persebaran flora dan fauna di Indonesia yang mengacu pada tujuan pembelajaran. Tuliskan pada kolom dibawah ini:

Jawab:

MERUMUSKAN MASALAH

Berdasarkan fenomena dan informasi penting yang telah kalian temukan, buatlah rumusan masalah tentang persebaran flora dan fauna di Indonesia yang mengacu pada tujuan pembelajaran.

MEMBUAT HIPOTESIS

Buatlah hipotesis (jawaban sementara) berdasarkan rumusan masalah yang sebelumnya sudah dibuat!

MERANCANG PERCOBAAN DAN MELAKUKAN PERCOBAAN

Membuat langkah kerja percobaan beserta alat dan bahan yang digunakan

Alat dan Bahan

1. Seperangkat kartu gambar flora dan fauna Indonesia
2. Peta Indonesia
3. Lem atau selotip
4. Spidol atau pensil warna

MEMBUAT HIPOTESIS

Prosedur Percobaan!

1. Rancang simulasi persebaran flora dan fauna dengan menempelkan kartu-kartu pada peta Indonesia.
2. Tempelkan kartu flora dan fauna pada peta Indonesia di wilayah yang sesuai
3. Gunakan kartu untuk menjelaskan mengapa flora dan fauna tersebut tersebar di wilayah tersebut
4. Catat hasil diskusi dan penempelan kartu pada tabel

MENGUMPULKAN DATA

Lakukan percobaan sesuai dengan prosedur percobaan yang telah dirancang dan tuliskan data hasil pengamatan kalian pada tabel yang telah disediakan dibawah ini!

Flora/Fauna	Wilayah Persebaran	Faktor yang memengaruhi	Upaya Pelestarian

MENGANALISIS DATA

Jelaskan pertanyaan dibawah ini untuk memperluas wawasan mengenai persebaran flora dan fauna di Indonesia!

1. Mengapa Komodo hanya ditemukan di Pulau Komodo dan beberapa pulau kecil di sekitarnya? Faktor apa saja yang membatasi persebarannya?

2. Bagaimana perubahan iklim dapat memengaruhi persebaran flora dan fauna di Indonesia?

3. Bagaimana kondisi tanah memengaruhi jenis tumbuhan yang dapat tumbuh di suatu wilayah?

MENGANALISIS DATA

4. Apa saja upaya yang dapat dilakukan untuk melestarikan flora dan fauna endemik Indonesia?

MENYIMPULKAN

Berdasarkan hasil percobaan dan diskusi yang telah dilakukan, apa yang dapat kalian simpulkan!