

PERSEBARAN FLORA DAN FAUNA DI INDONESIA

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Nama :

Kelas :

Kelompok :

Judul Kegiatan Proyek

“Membuat leaflet dari hasil identifikasi flora fauna endemik Sumatera Selatan”

Petunjuk Kerja

1. Buatlah kelompok yang terdiri dari 4-5 orang.
2. Siapkan alat tulis dan perangkat elektronik untuk mengerjakan lembar kerja.
3. Kegiatan proyek maksimal dikerjakan selama 4 hari.
4. Kerjakan kegiatan proyek secara terstruktur.
5. Minta bimbingan guru jika kalian menemukan hal-hal yang sulit dimengerti.

Fase I: Penentuan Pertanyaan Mendasar

Setelah kalian membaca wacana yang ada diatas terkait apa itu flora fauna endemik. Apakah kalian tahu tentang makanan khas Kota Palembang yang terkenal dengan sebutan “Pempek”. Makanan tersebut sangat populer dikalangan warga lokal Sumatera Selatan. Ikan Belida yang dulunya menjadi bahan dasar makanan khas tersebut merupakan fauna endemik sungai terbesar di Pulau Sumatera, yakni Sungai Musi. Populasi ikan belida yang kian menurun akibat penangkapan untuk produksi yang tidak seimbang dengan terjadinya pemburuan oleh warga tanpa jeda dan tidak mengikuti prosedur konservasi. Menurut kalian bagaimana dampak pemburuan tersebut terhadap persebaran fauna endemik ini apabila keberadaannya dinilai hampir terancam punah?



Tontolah video dibawah ini untuk membantu membantu kalian dalam mengidentifikasi permasalahan yang akan dibahas pada pembelajaran ini!



Fase II : Merencanakan Proyek

Setelah menjawab pertanyaan diatas, kalian akan mengetahui seberapa berdampaknya pemburuan yang dilakukan oleh warga lokal terhadap persebaran fauna endemik yang ada di Sumatera Selatan tersebut, mengingat ikan belida yang menjadi bahan dasar dari pembuatan makanan khas Palembang, yaitu pempek. Selain persebaran ikan belida yang termasuk kedalam fauna endemik Sumatera Selatan. Mungkin kita perlu mencari tahu lebih banyak lagi informasi persebaran flora fauna endemik apa saja yang ada di Sumatera Selatan, dimana hal itu bertujuan agar keberadaan flora fauna tersebut bisa dijaga lebih baik lagi oleh warga setempat supaya tidak terancam punah begitu saja.

Carilah informasi dari beberapa sumber terpercaya seperti artikel, jurnal, website, dan lainnya. Buatlah daftar flora fauna endemik apa saja yang ada di Sumatera Selatan.

Daftar Nama Flora Fauna Endemik Sumatera Selatan			
No	Flora	No	Fauna
1.		1.	
2.		2.	
3.		3.	
4.		4.	
5.		5.	

Setelah selesai mengidentifikasi spesies tersebut, pilihlah salah satu diantara flora fauna tersebut yang menurut kalian sangat menarik. Deskripsikanlah flora fauna tersebut dan tuliskan karakteristik apa saja yang dimiliki oleh flora fauna tersebut.

Flora		Fauna	
Deskripsi	Karakteristik	Deskripsi	Karakteristik

Buatlah hasil identifikasi ke dalam bentuk leaflet (brosur). Buatlah leaflet menggunakan aplikasi edit berupa canva. Berikut adalah cara membuat poster menggunakan aplikasi canva:

- Akses canva melalui komputer atau smartphone. Buka canva di dekstop atau aplikasi untuk memulai. Setelah masuk pada halaman Beranda, cari atau ketik "Poster" untuk membuat desain.
- Pilihlah desain poster yang diinginkan. Klik desain untuk mulai menyesuaikan.
- Pilihlah template yang diinginkan. Sesuaikan layout, skema warna atau latar belakang, serta mencoba berbagai font dan kombinasi warna.
- Edit teks dan tambahkan lebih banyak elemen desain berupa gambar, foto, ilustrasi, ikon, filter, maupun bingkai agar terlihat menarik. Selain itu juga dapat menggunakan gambar atau foto pribadi yang diunggah.
- Setelah desain selesai, simpanlah desain poster dala format PDF, JPG, atau PNG.

Fase III : Menyusun Jadwal Pengerjaan



Deadline

Setelah jangka waktu pengerjaan selama 4 hari

- Berdiskusilah dengan teman satu kelompokmu untuk menjawab pertanyaan yang ada pada lembar kerja peserta didik (LKPD), kemudian menyusun jadwal pengerjaan proyek.

Fase IV : Monitoring Perkembangan Proyek

- Tuliskan kendala atau tantangan yang kelompok kalian temukan selama penyelesaian tugas proyek pada kolom berikut ini!

Fase V : Menguji Hasil Pengerjaan Proyek

- Kumpulkan produk yang telah kelompok kalian buat kepada guru.
- Presentasikan hasil kerja proyek kalian didepan kelas oleh masing-masing kelompok.

Fase VI : Evaluasi Pengalaman Belajar

- Tuliskan kesimpulan yang kelompok kalian peroleh setelah mempresentasikan hasil tugas proyek pada kolom berikut.

- Untuk mengukur pemahaman pada Kegiatan Pembelajaran II jawablah soal latihan berikut!

KEANEKARAGAMAN HAYATI INDONESIA

Latihan Soal

Pilihlah satu jawaban yang paling benar

1. Persebaran flora dan fauna di Indonesia terbagi menjadi tiga wilayah, yaitu ...

- A. Asiatis, Peralihan, Australian
- B. Indonesia bagian timur, tengah, dan barat.
- C. Peralihan, neotropis, dan oriental.
- D. Australian, peralihan dan oriental.

2. Apa yang dimaksud dengan persebaran fauna tipe asiatis...

- A. Flora dan fauna yang ada di Indonesia bagian tengah meliputi Sulawesi, Maluku, dan Nusa Tenggara.
- B. Flora dan fauna yang mendiami wilayah Papua dan pulau-pulau kecil yang ada di sekitarnya.
- C. Flora dan fauna yang ada di Indonesia bagian barat yang meliputi Pulau Sumatra, Pulau Jawa, Pulau Bali.
- D. Flora dan fauna yang tersebar diberbagai wilayah Indonesia

3. Contoh flora dan fauna yang tersebar di wilayah Indonesia Bagian Barat (Asiatis), yaitu ...

- A. Komodo, anoa, babi rusa, pala, cengkeh
- B. Kanguru pohon, cendrawasih, nuri, kasuari, matoa, sagu, eukaliptus, pala, cengkeh, dan lada
- C. Komodo, anoa, babi rusa, lontar, cendana
- D. Gajah, harimau Sumatra, badak bercula satu, gajah, kasturi, rotan, meranti

4. Industri kelapa sawit cukup kontroversial setelah beberapa kali dikaitkan terhadap berbagai kasus kebakaran hutan yang ada di Sumatera dan Kalimantan beberapa tahun terakhir. Akan tetapi, terlepas dari kontroversinya diketahui bahwa tanaman kelapa sawit masih tersebar dengan luas. Faktor penyebabnya adalah...

- A. Ekspansi industri kelapa sawit didukung oleh pemerintah
- B. Permintaan pasar yang tinggi akan produk hasil olahan kelapa sawit
- C. Banyaknya lahan potensial yang dapat dimanfaatkan khususnya Sumatera dan Kalimantan
- D. Kurangnya pengawasan dari industri terkait khususnya dengan lingkungan hidup

5. Perhatikan pernyataan dibawah ini!

Indonesia merupakan salah satu negara yang dikenal sebagai paru-paru dunia. Hal ini disebabkan oleh keberadaan hutan hujan tropis yang ada di negara ini. Hutan hujan tropis memiliki banyak manfaat bagi kehidupan, yaitu sebagai habitat bagi berbagai jenis flora dan fauna, penghasil oksigen, dan lainnya. Namun, luas hutan hujan tropis di Indonesia terus mengalami penurunan dan bisa menyebabkan berbagai dampak buruk bagi kehidupan.

Upaya yang tepat dilakukan untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah...

- A. Meningkatkan pertahanan di wilayah perbatasan
- B. Meminta bantuan negara lain untuk mengamankan hutan hujan tropis
- C. Merehabilitasi dan memulihkan hutan hujan tropis
- D. Memindahkan penduduk pedalaman agar tidak merusak hutan