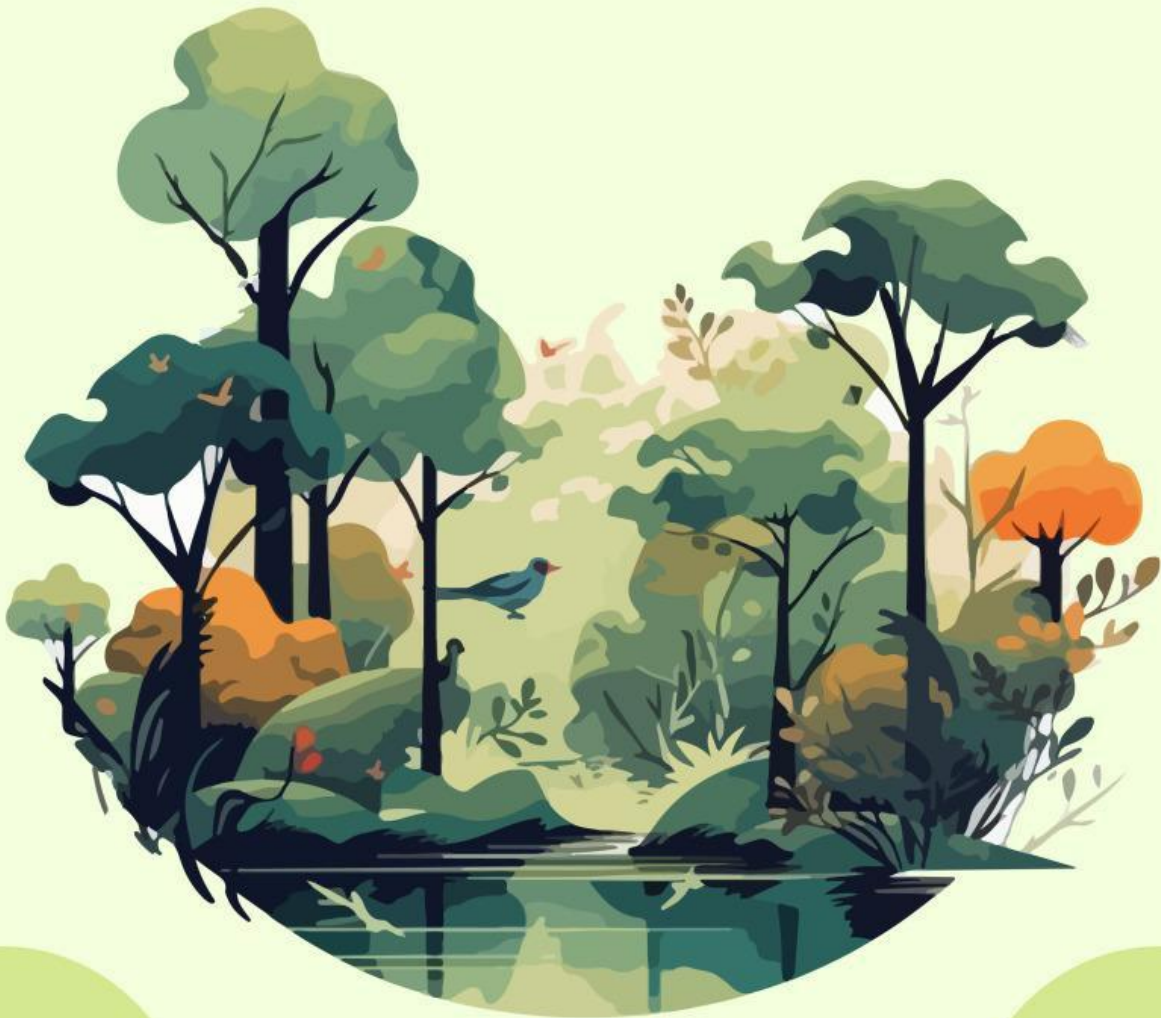


LKPD

**Pemanfaatan, Ancaman dan
Pelestarian Keanekaragaman Hayati**



**Lembar Kerja Peserta Didik
Kelas X Semester Ganjil**

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menganalisis pemanfaatan dan pelestarian keanekaragaman hayati

Elemen Pembelajaran

- Menganalisis pemanfaatan keanekaragaman hayati.
- Menganalisis ancaman terhadap keanekaragaman hayati.
- Menganalisis upaya pelestarian keanekaragaman hayati



Kegiatan 1
BACALAH NARASI DI BAWAH INI



Indonesia merupakan negara maritim yang kaya akan keanekaragaman hayati di wilayah perairan berupa aneka jenis ikan. Salah satunya adalah belida, ikan unik yang namanya diambil dari nama sungai di Sumatera Selatan. Selain belida atau belido, masyarakat juga menyebutnya sebagai ikan lopis. Selain di Sumatera Selatan, ikan belida juga bisa ditemukan di perairan sungai lain di pulau Sumatra, Kalimantan, Jawa dan Semenanjung Malaysia. Ikan belida memiliki berbagai jenis diantaranya adalah belida bangkok yang berasal dari Thailand, belida royal, belida jawa yang dapat ditemukan di daerah jawa memiliki kulit cenderung gelap dan saat ini sulit ditemukan, belida albino, dan belida Afrika. populasi belida saat ini kian menurun. Faktor utamanya adalah karena nilai ekonomi ikan ini sehingga banyak diburu. Selain itu, bentuk uniknya yang pipih sangat menarik minat kolektor ikan hias. Data statistik Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP) Provinsi Riau pada tahun 2005 menyatakan bahwa populasi belida di sungai Kampar mengalami penurunan. Penyebab utama penurunan populasi tersebut adalah karena penangkap secara berlebihan. Hal lain yang turut bertanggung jawab adalah kondisi ekologis habitat sehingga mengancam kelestarian belida. Oleh sebab itu, perlu diambil sikap agar jumlah ikan belida tetap lestari. Salah satunya melalui dukungan budidaya serta aturan tentang pelarangan eksploitasi belida melalui SK Mentan No. 716/kpts/Um/10/80. Pada aturan tersebut dijelaskan bahwa seluruh spesies dari famili Notopteridae, termasuk Belida Borneo, Sumatera, dan Belida Jawa dilindungi dan tidak boleh dijualbelikan tanpa izin.

Berdasarkan uraian narasi dan persebaran habitat ikan di atas, maka dapat disimpulkan bahwa ikan belida merupakan fauna tipe?

Berdasarkan narasi tersebut analisislah upaya yang dapat dilakukan untuk melestarikan populasi ikan belida? (Tuliskan minimal 3 solusi)



Kegiatan 2
AMATILAH VIDEO BERIKUT



SCAN ME



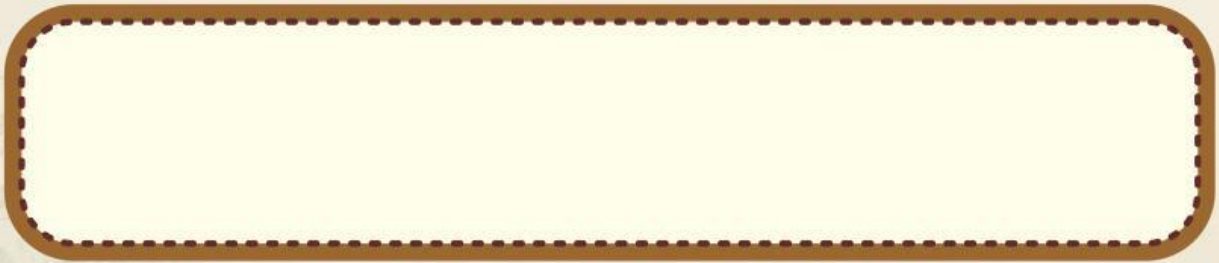
Berdasarkan video di atas, analisislah permasalahan yang terjadi dan dampaknya terhadap satwa endemik di pulau tersebut!

A large, empty, rounded rectangular box with a thick, light brown border. The border has a decorative pattern of small, slanted lines along the bottom edge. This box is intended for the student to write their analysis and conclusions.

Berdasarkan hasil pengamatan video tersebut, upaya apa yang harus dilakukan agar populasi hewan di tempat tersebut tidak semakin berkurang?



Faktor apa saja yang dapat menyebabkan hilangnya/rusaknya keanekaragaman hayati secara umum? (Carilah informasi dari buku paket atau dari internet)



Jelaskan hal-hal yang dapat dilakukan untuk melestarikan keanekaragaman hayati! (Carilah informasi relevan dari buku paket atau dari internet)



Kegiatan 3

JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT DENGAN TEPAT

Berikan contoh manfaat keanekaragaman hayati yang dapat digunakan sebagai sumber sandang, pangan, papan, kesehatan dan industri, masing-masing minimal 3 contoh!

Sandang

Pangan

Papan

Kesehatan

Industri

Semangat terus tiada akhir