

LKPD

Upaya Pelestarian Keanekaragaman
Hayati Indonesia

KELAS X



Perhatikan video berikut dengan seksama!



Apa yang menyebabkan hewan-hewan tersebut punah?

An empty rectangular box with a light beige background and a thin brown border, designed to look like a piece of lined paper.

Bagaimana cara melestarikan hewan-hewan tersebut?

An empty rectangular box with a light beige background and a thin brown border, designed to look like a piece of lined paper.

Identitas

Nama :

Absen :

Kelas :

Bacalah studi kasus berikut dengan seksama!

Hariimau Sumatera



Harimau Sumatera adalah hewan endemik yang tinggal di hutan-hutan Sumatera. Sayangnya, jumlahnya terus menurun karena hutan mereka dirusak untuk dijadikan kebun kelapa sawit dan mereka juga sering diburu secara liar. Upaya penyelamatan utama dilakukan di Taman Nasional (TN).

Ayo kerjakan!



Mengapa menjaga Harimau di Taman Nasional disebut pelestarian In Situ?

.....
.....

Sebutkan 2 ancaman terbesar yang membuat Harimau Sumatera terancam punah di rumah aslinya!

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

Coba rumuskan 2 langkah nyata yang bisa dilakukan pemerintah atau petugas hutan untuk melindungi Harimau secara In Situ (di luar hanya menetapkan TN)!

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

Jelaskan, kenapa kita harus menyelamatkan Harimau? Apa pentingnya hewan ini bagi kelangsungan ekosistem hutan?

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

Bacalah studi kasus berikut dengan seksama!

Bunga Bangkai Raksasa



Bunga Bangkai Raksasa (*Amorphophallus titanum*) adalah tumbuhan langka yang berasal dari hutan tropis Sumatera. Spesies yang terkenal dengan bau unik dan bunganya yang besar ini kini menghadapi ancaman serius akibat kerusakan habitat yang masif. Sebagai respons terhadap kondisi kritis ini, upaya konservasi telah ditingkatkan secara signifikan di berbagai lokasi. Salah satu langkah penyelamatan utama dilakukan di Kebun Raya, di mana tanaman ini ditanam dan dirawat dengan cermat dalam lingkungan yang dibuat manusia yang meniru kondisi alaminya. Selain perawatan ex situ di Kebun Raya, metode penting lainnya adalah melalui Bank Benih. Fasilitas konservasi genetik ini secara aktif mengumpulkan dan menyimpan koleksi "cadangan" yang berharga dari biji-biji tumbuhan langka, termasuk Bunga Bangkai Raksasa.

Ayo kerjakan!



Mengapa menjaga Bunga Bangkai Raksasa di Kebun Raya disebut pelestarian Ex Situ?

.....
.....

Sebutkan 2 peran utama Kebun Raya atau Bank Benih dalam menyelamatkan tumbuhan langka di luar habitat aslinya!

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

Kapan suatu spesies (hewan atau tumbuhan) HARUS diselamatkan dengan cara Ex Situ? Berikan 2 contoh alasan!

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

Bagaimana lembaga Ex Situ (seperti Kebun Binatang) membantu edukasi masyarakat tentang pentingnya keanekaragaman hayati?

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

Pasangkan gambar berikut!



- Pelestarian Ex Situ



- Pelestarian In Situ



- Hewan terancam punah



- Hewan yang dilindungi