

a) Fauna

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Materi : Penyebab Hilangnya Keanekaragaman Hayati dan Upaya Pelestariannya (FAUNA)

Kelompok :

Kelas :

Anggota :

Tanggal :

.....

.....

.....

A. Tujuan :

Peserta didik mampu menganalisis penyebab hilangnya keanekaragaman hayati serta upaya pelestariannya

B. Petunjuk Penggunaan LKPD

Ikuti dan isi Langkah-langkah pembelajaran berikut ini!

1. Lihatlah beberapa video berikut ini!

<https://www.youtube.com/watch?v=3WY8zydU5Uo>

<https://www.youtube.com/watch?v=BrT4mhIFG4Y>

https://www.youtube.com/watch?v=_GhKfWuFLmI

2. Amatilah gambar dan bacalah bacaan di bawah ini!

Gambar



Apakah Penghuni Asli Belantara Kalimantan Ini Akan Punah di Abad yang Baru? Ketahui Penyebabnya

Nationalgeographic.co.id - Menurunnya populasi disebabkan munculnya konflik antara manusia dengan orangutan. Dan celakanya menimbulkan kematian bagi orangutan. Semakin berkurangnya populasi yang mencapai lebih dari 50 persen ini juga disebabkan adanya perdagangan dan pemeliharaan orangutan.

Populasi orangutan yang berada di hutan Kalimantan Barat (Kalbar) kritis. Hingga saat ini jumlah orangutan di Kalbar hanya tinggal 20.330 ekor. PO Manager Protected Areas and Community Conserved Area (CCA) WWF Indonesia, Albertus Tjiu mengatakan, terancamnya populasi orangutan di Kalbar tak terlepas dari fragmentasi habitat karena konversi hutan menjadi perkebunan, kebakaran hutan dan penebangan liar. "Dalam 100 tahun ke depan, populasi orangutan diperkirakan hanya tinggal 38 persen," kata Tjiu, Rabu (21/8/2019). "Saat ini status orangutan Kalimantan, naik statusnya dari genting (endangered) menjadi kritis (critically endangered) berdasarkan daftar merah IUCN tahun 2016," ungkapanya.

Tjiu menyebut, dari 20.330 individu orangutan di Kalbar, 4.520 individu merupakan sub spesies pongo pygmaeus pygmaeus dan 15.810 sub spesies pongo pygmaeus wurmbii. "Individu-individu ini tersebar di dalam dan luar kawasan konservasi yang ada di Kalbar," sebutnya. Secara umum, orangutan di Pulau Kalimantan mencapai 57.350 ekor. Mereka tersebar di habitat seluas 181.692 kilometer per segi, yang mencakup Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Timur dan Sarawak – Malaysia. Sedangkan, berdasar data terakhir pada tahun 2017, total individu orangutan di Indonesia dan Malaysia mencapai 71.000 ekor. Kematian orangutan bisa dicegah jika seluruh masyarakat berkontribusi untuk menjaga dan menaikkan populasi orangutan. (Hendra Cipta/Kompas.com)

3. Isilah tabel bantuan di bawah ini, yang digunakan sebagai pedoman dalam mencari informasi.

Informasi yang sudah diketahui	Informasi yang harus diketahui	Sumber
Kepunahan orang utan akibat perburuan liar	Faktor pemicunya apa?	Internet

4. Setelah mengamati video, gambar dan membaca bacaan yang tersedia, jelaskan penyebab menurunnya fauna di Indonesia! (Carilah informasi di berbagai sumber, buku, internet dll)



5. Carilah informasi dari berbagai sumber (buku, e-book, jurnal dll) mengenai apa yang akan terjadi jika keanekaragaman fauna hilang dari ekosistem?



6. Bagaimana upaya yang dapat kalian lakukan untuk menyelamatkan populasi fauna khususnya fauna endemik yang terancam punah di Indonesia?