

Nama Anggota Kelompok :

Kelas :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Kelompok :

# KEANEKARAGAMAN HAYATI

LKPD



## **ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN**

- 1. Peserta didik mampu memahami dan menjelaskan konsep keanekaragaman hayati dengan bahasa sendiri**
- 2. Peserta didik mampu membedakan dan memberi contoh fakta berbagai tingkat keanekaragaman hayati (gen, spesies dan ekosistem) di sekitar**
- 3. Peserta didik mampu mengidentifikasi manfaat atau peranan keanekaragaman hayati dalam kehidupan**
- 4. Peserta didik mampu menganalisis bentuk-bentuk upaya pelestarian keanekaragaman hayati dan kontribusi pelajar nyata dalam kehidupan terkait pelestarian keanekaragaman hayati**

## **TUJUAN PEMBELAJARAN**

**Peserta didik mampu membedakan dan mendeskripsikan mengenai keanekaragaman hayati tingkat gen, jenis, dan ekosistem, membedakan tingkat keanekaragaman hayati, mengidentifikasi manfaat dan bentuk pelestarian keanekaragaman hayati melalui kegiatan observasi dengan bantuan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)**

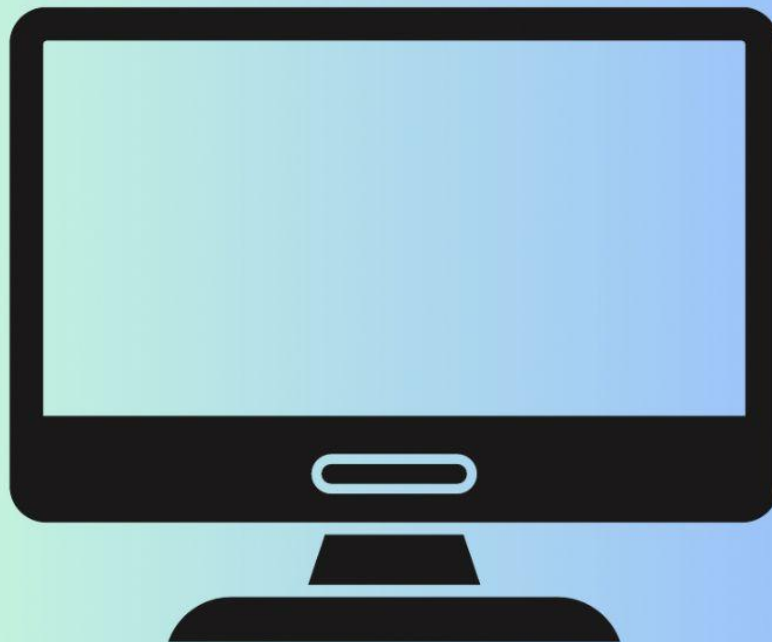


## PETUNJUK PENGISIAN LKPD

- Bacalah modul dengan scan barcode yang ada
- Kerjakan LKPD ini secara berkelompok
- Bacalah LKPD ini dengan teliti dan seksama bersama kelompok Anda
- Jawablah setiap pertanyaan secara tepat dan jelas, diskusikanlah secara berkelompok
- Selesaikan LKPD sesuai dengan waktu yang telah disepakati



## SIMAK VIDEO BERIKUT



## AKTIVITAS 1

Perhatikan nama-nama keanekaragaman hayati di bawah ini, lalu kelompokkanlah sesuai dengan kekerabatan terdekat

Keanekaragaman Tingkat Gen



Keanekaragaman Tingkat Jenis

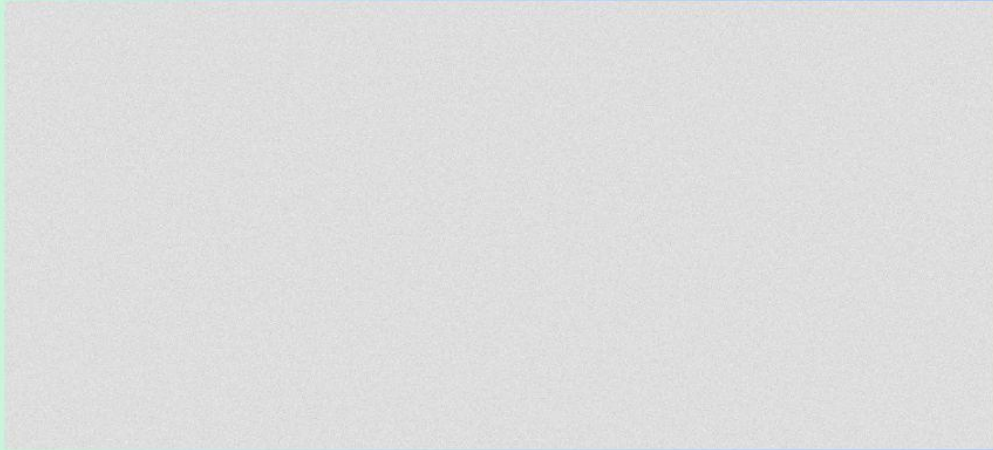


Keanekaragaman Tingkat Ekosistem



## LANJUTAN AKTIVITAS 1

Berdasarkan pengelompokan yang telah anda lakukan, uraikanlah pengertian keanekaragaman hayati menurut kelompok Anda?



Melimpahnya keanekaragaman hayati di Indonesia, juga membuat peneliti kesulitan untuk mengelompokkannya. Maka dari itu, pengelompokkan keanekaragaman hayati oleh peneliti dikelompokkan menjadi 3. Urutkan pembagian keanekaragaman mulai keanekaragaman dari yang sederhana ke keanekaragaman yang kompleks!



Keanekaragaman  
Tingkat Gen



Keanekaragaman  
Tingkat Ekosistem



Keanekaragaman  
Tingkat Jenis

## AKTIVITAS 2

Pasangkan contoh tingkat keanekaragaman dengan tepat dengan cara menarik garis!



Keanekaragaman  
Tingkat Ekosistem



Keanekaragaman  
Tingkat Jenis



Keanekaragaman  
Tingkat Populasi

Keanekaragaman  
Tingkat Gen

Berdasarkan pengelompokan yang telah anda lakukan, uraikanlah pengertian keanekaragaman tingkat gen, spesies, dan ekosistem menurut kelompok Anda!

Blank area for writing answers.

### AKTIVITAS 3

Sebelum menjawab pertanyaan tonton dulu video di bawah ini:

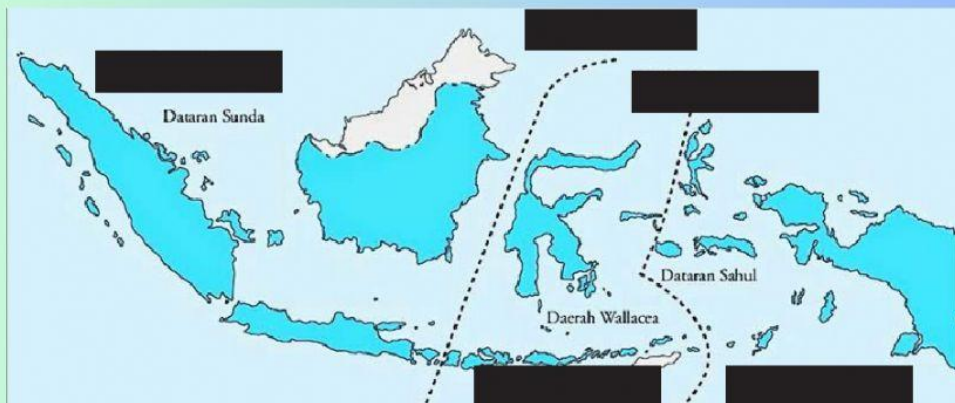


#### Pertanyaan

Jelaskan persebaran flora dan fauna di Indonesia!

A large, empty rectangular area with a light beige background, intended for the student to write their answer to the question.

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan video di atas dengan dukungan buku sumber atau literatur yang anda miliki!  
Geser Pilihan jawaban di bawah sesuai dengan letak yang benar pada gambar!



Fauna Australis

Fauna Asiatis

Garis Wallace

Fauna Peralihan

Garis Weber

Berdasarkan garis wallace dan weber, keanekaragaman flora dan fauna di Indonesia dibagi menjadi 3 yaitu Asiatis/Oriental, Australis, dan Peralihan.

Cocokkanlah flora dan fauna sesuai dengan pembagian garis Wallace dan Weber dengan menggeser pilihan jawaban di bawah sesuai dengan letak yang benar pada gambar!



a



b



c



d



e



f



g



h



i



j



k



l



m



n



o



p



q



r



s



t

**Keterangan:**

**a. Anoa, b. Burung merak, c. Orang utan, d. Komodo, e. *Rafflesia arnoldi*,  
f. Burung Cendrawasih, g. Cendana, h. Harimau sumatera, i. Wallaby, j. Tarsius,  
k. Gajah, l. Matoa, m. Bunga bangkai, n. Kayu putih, o. Burung Elang, p. Babirusa,  
q. Bunga Anggrek, r. Cengkeh, s. Lada, t. Kayu manis**

**Berdasarkan video yang di atas, apa saja manfaat dari keanekaragaman hayati di Indonesia?**

**Berdasarkan video yang di atas, pelesetarian keanekaragaman dibagi menjadi ex situ dan in situ. jelaskan dan berikan contohnya!**

**Terima  
kasih**