



# LKPD

## KEANEKARAGAMAN HAYATI



Oleh :  
**Fitrah Rahmita M, S.Pd., Gr**

Untuk Kelas X  
SMA NEGERI 2 MAKASSAR  
Tahun ajaran 2023/2024

# **LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)**



**KELOMPOK:**

**Nama Anggota:**

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

## Kegiatan Pembelajaran

### Pertemuan 5 & 6

#### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah kegiatan pembelajaran ini peserta didik mampu:

Menganalisis jenis-jenis kegiatan manusia yang mempengaruhi keanekaragaman hayati dengan menemukan menggunakan berbagai sumber informasi, memilih informasi, mempertimbangkan sumber, pesan, dan efek, digunakan untuk menghasilkan karya asli melalui diskusi kelompok maupun mandiri, serta mampu memberikan penjelasan sederhana, membangun keterampilan dasar, menyimpulkan, memberikan penjelasan lanjut, serta mengatur strategi dan taktik dalam memberdayakan pengetahuan kognisi dan regulasi kognisi serta mampu menjelaskan fenomena secara ilmiah, mengevaluasi dan mendesain penyelidikan ilmiah, meninterpretasikan bukti dan data ilmiah dengan baik.

Mengidentifikasi usaha pelestarian keanekaragaman hayati dengan menemukan menggunakan berbagai sumber informasi, memilih informasi, mempertimbangkan sumber, pesan, dan efek, digunakan untuk menghasilkan karya asli melalui diskusi kelompok maupun mandiri, serta mampu memberikan penjelasan sederhana, membangun keterampilan dasar, menyimpulkan, memberikan penjelasan lanjut, serta mengatur strategi dan taktik dalam memberdayakan pengetahuan kognisi dan regulasi kognisi serta mampu menjelaskan fenomena secara ilmiah, mengevaluasi dan mendesain penyelidikan ilmiah, meninterpretasikan bukti dan data ilmiah dengan baik.

#### Petunjuk Penggunaan LKPD

Bacalah Petunjuk penggerjaan pada setiap tugas yang terdapat dalam LKPD ini dengan seksama

Kerjakan LKPD ini secara mandiri maupun berkelompok

Kerjakan LKPD ini pada tempat yang disediakan

# discovery Learning

with 3d

Fase

## Stimulasi

Perhatikanlah video pembelajaran keanekaragaman hayati dalam aplikasi 3D, dan jawablah pertanyaan yang diberikan



### Ayo Berlatih Literasi Teknologi

Menggunakan berbagai sumber terampil dihampir semua bentuk teks, video, simulasi dengan membuka *link* di bawah ini



### Ayo Berlatih Kesadaran Berpikir Kritis

memberikan penjelasan sederhana

Berdasarkan video pembelajaran Jenis-Jenis Kegiatan manusia yang merusak alam **analisislah argument** dan **jawablah pertanyaan ini!**

Jelaskan jenis-jenis kegiatan manusia yang dapat merusak lingkungan!

Jawaban



### Ayo latih Kesadaran Metakognitifmu

Pengetahuan deklaratif

Jelaskan menggunakan pemikiran kritismu mengapa pembukaan lahan baru untuk kegiatan industry dapat mengancam keanekaragaman hayati!

Jawaban

### Ayo Berlatih Literasi Sains

Menjelaskan fenomena secara ilmiah

Terapkanlah pengetahuan ilmiah kalian untuk menjawab pertanyaan berikut!

Mengapa penebangan hutan secara liar di larang oleh undang-undang?



Fase

## Identifikasi Masalah

Identifikasikanlah sebanyak mungkin masalah yang dapat kalian temukan, dan jawablah pertanyaan yang diberikan.

### Ayo Berlatih Literasi Teknologi



Menemukan

memilah-milah opsi dan secara mandiri menemukan informasi yang relevan dengan masalah dengan membuka *link* berikut ini



### Ayo latih Kesadaran Berpikir Kritis mu

Memberikan penjelasan sederhana dan membangun keterampilan dasar

Analisislah argument pada video mengenai kegiatan manusia yang merusak lingkungan dan Lakukanlah observasi pada beberapa kegiatan disekitarmu yang berpotensi merusak lingkungan dan identifikasikanlah menurut tingkat kerusakannya!

Jawaban



### Ayo latih Kesadaran Metakognitif kalian

Pengetahuan deklaratif, Pengetahuan prosedural

Gunakanlah pemikiran kritis dan Terapkanlah pengetahuanmu untuk menyelesaikan prosedur dalam menyelesaikan permasalahan penyebaran flora dan fauna berikut!

### Ayo Berlatih Literasi Sains

Menjelaskan fenomena secara ilmiah

Terapkanlah pengetahuan ilmiahmu dan jawablah pertanyaan berikut

Mengapa perlu diadakan pelestarian keanekaragaman hayati?



Jawaban

# Fase Pengumpulan Data

Kumpulkanlah data sebanyak-banyaknya untuk menganalisis jenis-jenis keanekaragaman hayati



## Ayo Berlatih Literasi Teknologi

### Memilih

kemampuan luarbiasa untuk memahami sebagian sumber dan dengan bijaksana membuat pilihan yang relevan dari berbagai pilihan dengan mendownload materi pada aplikasi AR di handphone kalian



## Ayo Berlatih Kesadaran Berpikir Kritis

Mengatur strategi dan taktik

Tentukanlah suatu tindakan bersama teman kelompok dan amatilah usaha-usaha yang dilakukan untuk mencegah berkurangnya hewan yang dilindungi!



## Ayo Berlatih Kesadaran Metakognitif

Pengetahuan procedural, strategi manajemen informasi

Terapkanlah pengetahuanmu untuk menjawab pertanyaan berikut  
jelaskan apa yang dimaksud in-situ dan eksitu? jelaskan menggunakan pemikiran kritismu contohnya!



## Ayo Berlatih Literasi Sains

Mendesain Penyelidikan Ilmiah

Desainlah suatu penyelidikan ilmiah Upaya pemerintah untuk melindungi keanekaragaman hayati!

## Fase Pengolahan Data

Proses dan olah data yang telah dikumpulkan beserta contoh tingkat keanekaragaman hayati

### Ayo Berlatih Literasi Digital



Mempertimbangkan sumber, sumber, pesan, dan efek Peka terhadap sifat persuasive dari sumber elektronik dan dapat menjelaskan metodologi masing-masing. Bukalah link video yang ada dalam aplikasi 3D di handphone kalian, Unggahlah file materi usaha pelestarian keanekaragaman hayati.



### Ayo Berlatih Kesadaran Berpikir Kritis

Membangun keterampilan dasar Pertimbangkanlah kredibilitas sumber data yang kalian peroleh, apakah berasal dari sumber yang dapat dipercaya!



### Ayo Berlatih Kesadaran Metakognitif

strategi manajemen informasi, Pemanatauan pemahaman

Strategi apa yang kalian pakai untuk mengolah data yang telah kalian kumpulkan!, dan berilah penilaian terhadap pembelajaran yang telah dilakukan

Jawaban

### Ayo Berlatih Literasi Sains

Menginterpretasikan Bukti dan data ilmiah

Tafsirkan data mengenai kerusakan alam yang kalian temukan menggunakan kalimat sendiri!



Fase

## Verifikasi Data

Verifikasilah data yang telah dikumpulkan apakah sudah sesuai dengan materi tingkat keanekaragaman hayati

### Ayo Tingkatkan Literasi Digitalmu



Mengevaluasi

Memverifikasi penulis dan sumber, dan mengenali bias dalam informasi dengan membuka link google drive di bawah ini!



### Ayo Latih Kesadaran Berpikir Kritis Kalian!!

Memberikan penjelasan lanjut, Membangun keterampilan dasar

1. Defenisikanlah istilah yang kalian tidak mengerti?
2. Pertimbangkan Kembali kredibilitas sumber materi bacaan, apakah dari sumber utama?

### Ayo Berlatih Kesadaran Metakognitif

strategi debugging, Evaluasi

1. Perbaikilah kesalahan pemahaman maupun kinerja kalian saat mengerjakan dalam materi ini!
2. analisislah kinerja dan efektivitas strategi kelompok kalian. Apakah strategi yang kalian lakukan sudah mampu menjawab permasalahan di tingkat Jenis-Jenis Kegiatan manusia hayati !



### Ayo Berlatih Literasi Sains

Mengevaluasi Penyelidikan Ilmiah



Evaluasilah penyelidikan ilmiah yang telah dilakukan, dan tuliskanlah hasilnya pada kolom di bawah ini

Jawaban

Fase

## Generalisasi Data

Buatlah kesimpulan berdasarkan data dan informasi yang diperoleh dan tuliskanlah



### Ayo Berlatih Literasi Digital

Digunakan untuk menghasilkan karya asli menggunakan analisis yang kuat dan keterampilan evaluative untuk menggunakan informasi digital untuk membuat produk asli, dan unggahlah kesimpulan materi ke dalam e-LKPD di google drive



### Ayo Berlatih Kesadaran Berpikir Kritis

Menyimpulkan

Susun dan pertimbangkan deduksi maupun induksi yang kalian peroleh, manakah yang paling sesuai dengan materi



### Ayo Berlatih Kesadaran Metakognitif

Evaluasi

Analisislah kinerja dan keefektifan strategi yang kalian lakukan bersama kelompok dalam pengumpulan dan verifikasi data !



### Ayo Berlatih Literasi Sains

Menginterpretasikan bukti dan data ilmiah

Tariklah kesimpulan dari permasalahan mengenai kegiatan manusia yang merusak alam dan cara pencegahannya dan isilah kolom di bawah ini

Jawaban