



E-LKPD KEANEKARAGAMAN HAYATI



Novianti Angraini, S.Pd
FASE E

SMA NEGERI 1 TELUK GELAM OKI

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK KEANEKARAGAMAN HAYATI DI SEKITAR KITA

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Teluk Gelam
Mata Pelajaran : Biologi
Fase/Semester : E/2
Materi Pokok : Keanekaragaman Hayati
Topik/Judul : Pelestarian Keanekaragaman Hayati
Alokasi Waktu : 2 x 45 menit
Nama Kelompok :

1.

2.

3.

4.

5.

6.

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir fase E, peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman **keanekaragaman makhluk hidup dan peranannya, virus dan peranannya, inovasi teknologi biologi, komponen ekosistem dan interaksi antar komponen serta perubahan lingkungan.**

Tujuan Pembelajaran

- Mampu mengidentifikasi Tipe Keanekaragaman Hayati (Biodiversitas)

ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran dengan menggunakan model *Problem Based Learning* (PBL), mengamati video yang ditayangkan dan diskusi kelompok peserta didik dapat:

- a. Menjelaskan tentang pengertian Keanekaragaman Hayati dan tingkat keanekaragaman gen, jenis dan ekosistem beserta contohnya dengan benar
- b. Membedakan tingkatan keanekaragaman hayati gen, jenis dan ekosistem dengan benar.
- c. Menganalisis Keterkaitan antara keanekaragaman gen, jenis, dan ekosistem dengan benar
- d. Menelaah manfaat keanekaragaman Hayati.
- e. Pengaruh Kegiatan manusia terhadap Keanekaragaman Hayati.



Petunjuk Belajar:

1. Amati video belajar dan bacalah wacana yang telah disajikan di LKPD berikut ini!
2. Lakukan perencanaan untuk menyelesaikan lembar kerja yang telah tersedia.
3. Diskusikanlah dengan kelompokmu, apa jawaban dari pertanyaan tersebut.
4. Tuliskanlah hasil jawaban kelompokmu di dalam E-LKPD di bawah ini dengan tepat.
5. Waktu pengerjaan selama 30 menit

Kegiatan Belajar

Cermati dan pahami video atau barcode dibawah ini.

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



Orientasi Masalah

Ayo Berdiskusi



Silahkan diskusikan berdasarkan video diatas

1. Dari video yang anda lihat dan pahami apakah ada Keterkaitan antara keanekaragaman gen, jenis, dan ekosistem?

Jawab

2. Dari video yang diamati apa manfaat keanekaragaman Hayati.?

Jawab

3. Apa Pengaruh Kegiatan manusia terhadap Keanekaragaman Hayati dari video yang diamati!

Jawab

Buatlah Kesimpulan Mengenai Pembelajaran Keanekaragaman Hayati
Tingkat Gen, Jenis Dan Ekosistem

Kesimpulan