

**Biologi Kelas X**  
**Lembar Kerja Peserta Didik**



# **Keanekaragaman Hayati**

**Tingkat Keanekaragaman Hayati**

**Oleh: Akbar Shidiq Ibrahim, M.Pd**

**Nama :**

**Kelas :**

**Sekolah :**



# Tingkat Keanekaragaman Hayati

|                  |                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| Materi Pelajaran | : Biologi                                                   |
| Materi           | : Tingkat Keanekaragaman Hayati                             |
| Sub materi       | : Keanekaragaman Tingkat gen, spesies/ jenis, dan ekosistem |
| Kelas/ Semester  | : X/1 (Gasal)                                               |
| Alokasi waktu    | : 45 menit                                                  |

## TUJUAN

- Setelah mengamati video, siswa dapat menjelaskan tingkat keanekaragaman hayati
- Setelah mengamati gambar, siswa dapat mengklasifikasikan berbagai jenis organisme sesuai dengan tingkat keanekaragaman hayati

## PETUNJUK KERJA

- Berdoalah sebelum memulai kegiatan
- Cermati dan fahami materi dengan baik
- Amati video 1 dan 2 kemudian kerjakan latihan pada aktivitas 1
- Amati gambar yang telah disediakan dan lengkapi jawaban dibawah gambar , aktivitas 2
- Buatlah kesimpulan berdasarkan materi yang telah dipelajari
- Kumpulkan tugas dengan menekan tombol 'finish/ selesai'

## MATERI

Perhatikan gambar di samping !

Gambar tersebut menunjukkan adanya keanekaragaman tingkat gen pada manusia. Setiap Individu memiliki ciri fisik yang membedakannya dengan individu lainnya. Perbedaan tersebut dapat terlihat dari warna rambut, warna kulit, bentuk hidung, dan lainnya. Banyak jenis keanekaragaman makhluk hidup yang ada di sekitar kita.

Untuk memudahkan dalam mempelajarinya dan memahami keanekaragaman makhluk hidup, manusia berusaha melakukan pengelompokan makhluk hidup, pengelompokan dibentuk berdasarkan ciri-ciri tertentu, pengelompokan juga disebut dengan sistem klasifikasi.



## MATERI

Amati Video di bawah ini!

## AKTIVITAS

### Aktivitas 1

- Berdasarkan video 1 dan 2, sebutkan dan jelaskan tingkat keanekaragaman hayati !

## Aktivitas 2

Amati gambar dan klasifikasikan berdasarkan tingkat keanekaragaman hayati !



### Aktivitas 3

1. Tarik keanekaragaman tingkat gen, spesies/jenis dan ekosistem di bawah ini dan letakkan pada kotak yang sesuai!

Gen

Spesies

Ekosistem



2. Hubungkan dengan tanda panah keanekaragaman tingkat gen, spesies/jenis dan ekosistem di bawah ini !

Gen

Spesies

Ekosistem

Gurun, Padang Rumput, Savana

Bawang Merah, Bawang Putih,  
dan Bawang Bombai

Ayam, Burung, Bebek

**KESIMPULAN**

A large, rounded grey rectangular box with a dashed border at the top left, intended for the user to write their conclusion. There is a small green leaf illustration in the bottom right corner of the box.