

## **Pengamatan Keanekaragaman Hayati Mahkluk Hidup**

### **Tujuan**

10.1. Mengidentifikasi perbedaan keanekaragaman tingkat gen, jenis, dan ekosistem, serta tipe ekosistem

### **Aktivitas Belajar**

#### **Aktivitas awal**

Lakukanlah kajian literasi mengenai tingkat keanekaragaman hayati dari berbagai sumber seperti buku maupun gawai yang tersedia.

#### **Kegiatan Pengamatan**

Lakukanlah pengamatan berbagai jenis makhluk hidup di sekitar lingkungan atau secara maya menggunakan gawai yang kalian miliki. Ikutilah Petunjuk Pengamatan berikut.

#### **Petunjuk Pengamatan**

##### **Pengamatan I**

1. Amatilah beberapa individu manusia, hewan, atau tumbuhan dari satu spesies **yang sama**, yang berada di lingkungan sekitarmu atau dari sumber lain.
2. Identifikasi ciri-ciri yang nampak pada spesies yang kalian amati.
3. Kelompokkanlah ciri-ciri yang telah kalian identifikasi tersebut dalam sebuah tabel pengamatan
4. Tentukanlah tingkat keanekaragamannya!

##### **Pengamatan II**

1. Amatilah beberapa individu hewan atau tumbuhan dari berbagai spesies yang **berbeda**, yang berada di lingkungan sekitarmu atau dari sumber lain.
2. Identifikasi ciri-ciri yang nampak pada spesies yang kalian amati.
3. Kelompokkanlah ciri-ciri yang telah kalian identifikasi tersebut dalam sebuah tabel pengamatan
4. Tentukanlah tingkat keanekaragamannya!

**Tabel Pengamatan**

Pengamatan I

Nama Spesies :

No Individu	Ciri yang diamati			
	Ciri I	Ciri II	Ciri III	Ciri IV
Individu I				
Individu II				

Ket : Ganti Ciri I-IV dengan ciri/sifat yang diamati. Contoh warna rambut, permukaan daun, dsb

Pengamatan II

Spesies Kelompok :

No Spesies	Ciri yang diamati			
	Ciri I	Ciri II	Ciri III	Ciri IV
Spesies I				
Spesies II				

Ket : 1. Ganti Ciri I-IV dengan ciri/sifat yang diamati. Contoh warna rambut, permukaan daun, dsb  
2.. Ganti Spesies I-dst dengan nama spesies yang diamati.**Kegiatan Diskusi**

Diskusikanlah persoalan berikut ini dengan anggota kelompokmu!

Pada pengamatan I apakah seluruh individu yang diamati memiliki ciri-ciri yang sama persis? Hal tersebut menunjukkan apa? Jelaskan!

Pada pengamatan II apakah terdapat spesies yang berbeda namun memiliki kemiripan ciri-ciri? Hal tersebut menunjukkan apa? Jelaskan!

Kaitkanlah hasil pengamatan I dan II dengan teori tentang keanekaragaman hayati tingkat gen dan spesies!

Coba perhatikan dua gambar ekosistem berikut. Dapatkah kalian membandingkan persamaan dan perbedaan keduanya? Jelaskan perbandingan kedua ekosistem tersebut dalam sebuah paragraf..

Ekosistem 1



Ekosistem 2



## Refleksi

### Refleksi Pembelajaran

Refleksikanlah hal-hal yang sudah kalian pelajari, peroleh dan kekuatan-kelemahan kalian selama pembelajaran berlangsung.

Indikator	Keterangan
Hal sudah dipahami	
Hal yang belum dipahami	
Rencana memperbaiki	