

SISTEM KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

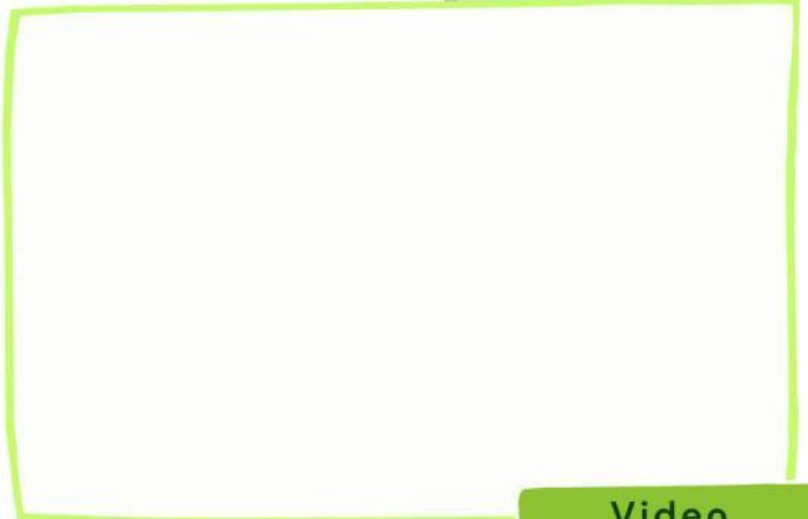
Tujuan Pembelajaran :

- (1) Menyebutkan tujuan klasifikasi makhluk hidup
- (2) Mengklasifikasikan makhluk hidup menggunakan kunci dikotomi
- (3) Mengklasifikasikan makhluk hidup menggunakan kunci determinasi

Nama Anggota :



"Sebelum mengerjakan LKPD ini, mari kita simak terlebih dahulu video berikut"



Video

"Perhatikan pernyataan berikut dan berikanlah tanda centang (✓) pada pernyataan yang benar mengenai tujuan klasifikasi makhluk hidup "

☐

Menyederhanakan objek studi

☐

Mempermudah proses mempelajari makhluk hidup

☐

Membagi kelompok makhluk hidup menjadi dua golongan

☐

Membedakan makhluk hidup yang satu dengan yang lain

☐

Mengetahui hubungan kekerabatan

☐

Membuat kunci klasifikasi

☐

Kunci klasifikasi makhluk hidup harus jelas, sederhana dan mudah digunakan

☐

Memberikan nama makhluk hidup yang belum diketahui

SISTEM KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

Perhatikan gambar-gambar hewan berikut !



Salamender



Bison



Ikan Nemo



Flaminggo



Kadal Gurun

Klasifikasikanlah hewan-hewan di atas berdasarkan kunci dikotomi berikut.



masukanlah data hasil pengklasifikasian ke dalam tabel berikut.

Tabel Hasil Pengamatan

Nama Hewan	Keterangan kunci dikotomi		Golongan kelas
Salamender	☐ Berambut	☐ Kulit kering	
	☐ Berbulu	☐ Bersisik	
Flaminggo	☐ Berambut	☐ Kulit kering	
	☐ Berbulu	☐ Bersisik	
Bison	☐ Berambut	☐ Kulit kering	
	☐ Berbulu	☐ Bersisik	
Kadal Gurun	☐ Berambut	☐ Kulit kering	
	☐ Berbulu	☐ Bersisik	
Ikan Nemo	☐ Berambut	☐ Kulit kering	
	☐ Berbulu	☐ Bersisik	

SISTEM KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

Perhatikan gambar-gambar hewan berikut !



Kambing



Ikan Cupang



Merpati



Keong



Komodo

Klasifikasikanlah hewan-hewan di atas berdasarkan kunci determinasi berikut.

- 1.a. Tidak bertulang belakang..... 2
b. Bertulang belakang..... 3
- 2.a. Tubuh lunak dan bercangkang..... Moluska
b. Tubuh dan kakinya beruas-ruas..... Arthropoda
- 3.a. Bersisik..... 4
b. Tidak bersisik..... 5
- 4.a. Hidup di air..... Pisces
b. Hidup di darat..... Reptil
- 5.a. Berbulu..... Aves
b. Tidak berbulu..... Mamalia



masukanlah data hasil pengklasifikasian ke dalam tabel berikut.

Tabel Hasil Pengamatan

Nama Hewan	Urutan kunci determinasi	Keterangan kunci determinasi		
Kambing		☐ Tidak Bertulang belakang	☐ Bersisik	☐ Berbulu
		☐ Bertulang belakang	☐ Tak Bersisik	☐ Tidak berbulu
		☐ Tubuh lunak & Bercangkang	☐ Hidup di air	
		☐ Tubuh & Kaki Beruas	☐ Hidup di darat	
Keong		☐ Tidak Bertulang belakang	☐ Bersisik	☐ Berbulu
		☐ Bertulang belakang	☐ Tak Bersisik	☐ Tidak berbulu
		☐ Tubuh lunak & Bercangkang	☐ Hidup di air	
		☐ Tubuh & Kaki Beruas	☐ Hidup di darat	
Ikan Cupang		☐ Tidak Bertulang belakang	☐ Bersisik	☐ Berbulu
		☐ Bertulang belakang	☐ Tak Bersisik	☐ Tidak berbulu
		☐ Tubuh lunak & Bercangkang	☐ Hidup di air	
		☐ Tubuh & Kaki Beruas	☐ Hidup di darat	
Komodo		☐ Tidak Bertulang belakang	☐ Bersisik	☐ Berbulu
		☐ Bertulang belakang	☐ Tak Bersisik	☐ Tidak berbulu
		☐ Tubuh lunak & Bercangkang	☐ Hidup di air	
		☐ Tubuh & Kaki Beruas	☐ Hidup di darat	
Merpati		☐ Tidak Bertulang belakang	☐ Bersisik	☐ Berbulu
		☐ Bertulang belakang	☐ Tak Bersisik	☐ Tidak berbulu
		☐ Tubuh lunak & Bercangkang	☐ Hidup di air	
		☐ Tubuh & Kaki Beruas	☐ Hidup di darat	