



LKPD 2

"Klasifikasi dan Kunci Klasifikasi Makhluk Hidup"

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan tujuan klasifikasi makhluk hidup dengan tepat
2. Peserta didik mampu mengelompokkan makhluk hidup dengan menggunakan kunci dikotomi dan kunci determinasi dengan tepat.
3. Peserta didik mampu menerapkan penulisan Sistem Binomial Nomenklatur.

Kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Stimulus



"Pernakah kalian mengunjungi minimarket/supermarket? maka kalian akan melihat bahwa barang-barang disusun berdasarkan kategori tertentu.
Mengapa hal tersebut dilakukan??"



Pengumpulan Data dan Pengolahan Data

Amatilah gambar berikut !



hewan A



hewan B



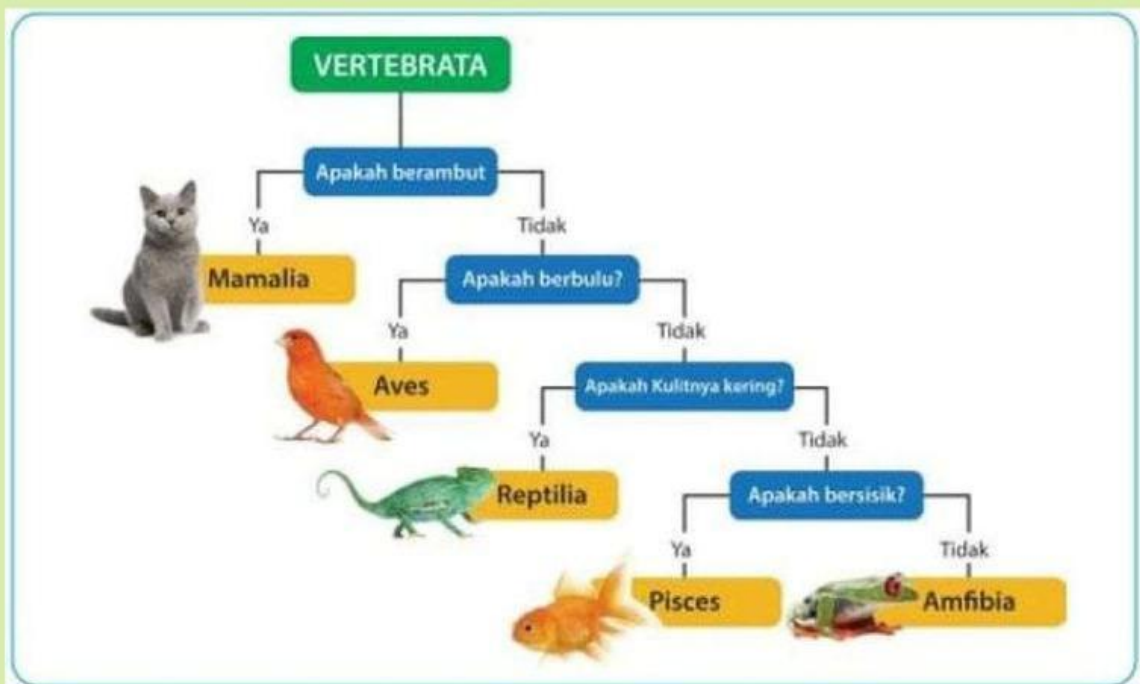
hewan C



hewan D



hewan E



Berdasarkan bagan kunci dikotomi di atas, lengkapi tabel berikut !

No	Hewan	Kelas	Karakteristik
1.	Hewan A		
2.	Hewan B		
3.	Hewan C		
4.	Hewan D		
5.	Hewan E		



Pengumpulan Data dan Pengolahan Data

Perhatikan tabel kunci determinasi berikut!

1.a. Tidak memiliki tulang belakang	Invertebrata
1.b. Memiliki tulang belakang	Vertebrata (lanjut ke No. 2)
2.a. Memiliki rambut	Kelas Mamalia
2.b. Tidak memiliki rambut	Lanjut ke No.3
3.a. Memiliki bulu	Kelas Aves
3.b. Tidak memiliki bulu	Lanjut ke No. 4
4.a. Memiliki kulit kering	Kelas Reptilia
4.b. Berkulit basah	Lanjut ke No. 5
5.a. Memiliki sisik	Kelas Pisces
5.b. Tidak memiliki sisik	Kelas Amfibia

Berdasarkan hasil kunci dikotomi kelima hewan di atas, tuliskan kunci determinasi dari masing-masing hewan tersebut!

No	Hewan	Kunci Determinan
1.	Hewan A	
2.	Hewan B	
3.	Hewan C	
4.	Hewan D	
5.	Hewan E	



Pengumpulan Data dan Pengolahan Data

Pilihlah nama makhluk hidup di bawah ini dengan benar sesuai dengan tata nama Binomial Nomenklatur !



<i>Panthera leo</i>	<i>Panthera tigris</i>	<u>Felis catus</u>
<i>Zea mays</i>	<u>Panthera tigris</u>	<u>Nephelium lappaceum</u>
<i>Zea mays</i>	<u>Rosa centifolia</u>	<i>Nephelium lappaceum</i>



Pertanyaan Diskusi

1. Mengapa makhluk hidup dikelompokkan?
2. Apa tujuan dan manfaat menggunakan kunci dikotomi dan kunci determinasi?
3. Sebutkan tata cara penulisan nama ilmiah berdasarkan aturan Binomial Nomenklatur !

Kesimpulan