

NAMA / KELOMPOK :

KELAS :

## TUJUAN

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi makhluk hidup berdasarkan kunci dikotom dan kunci determinasi dengan benar
2. Peserta didik dapat melakukan klasifikasi makhluk hidup berdasarkan kunci dikotom dan kunci determinasi dengan benar

## AYO KITA AMATI

Berdasarkan data kekayaan keanekaragaman hayati di Indonesia, terdapat banyak sekali jenis makhluk hidup.

Pernahkah kalian berfikir bagaimana cara mengidentifikasi banyaknya makhluk hidup tersebut?



sumber: <https://www.indonesia.go.id/mediapublik/detail/419>

## AYO BERHIPOTESIS

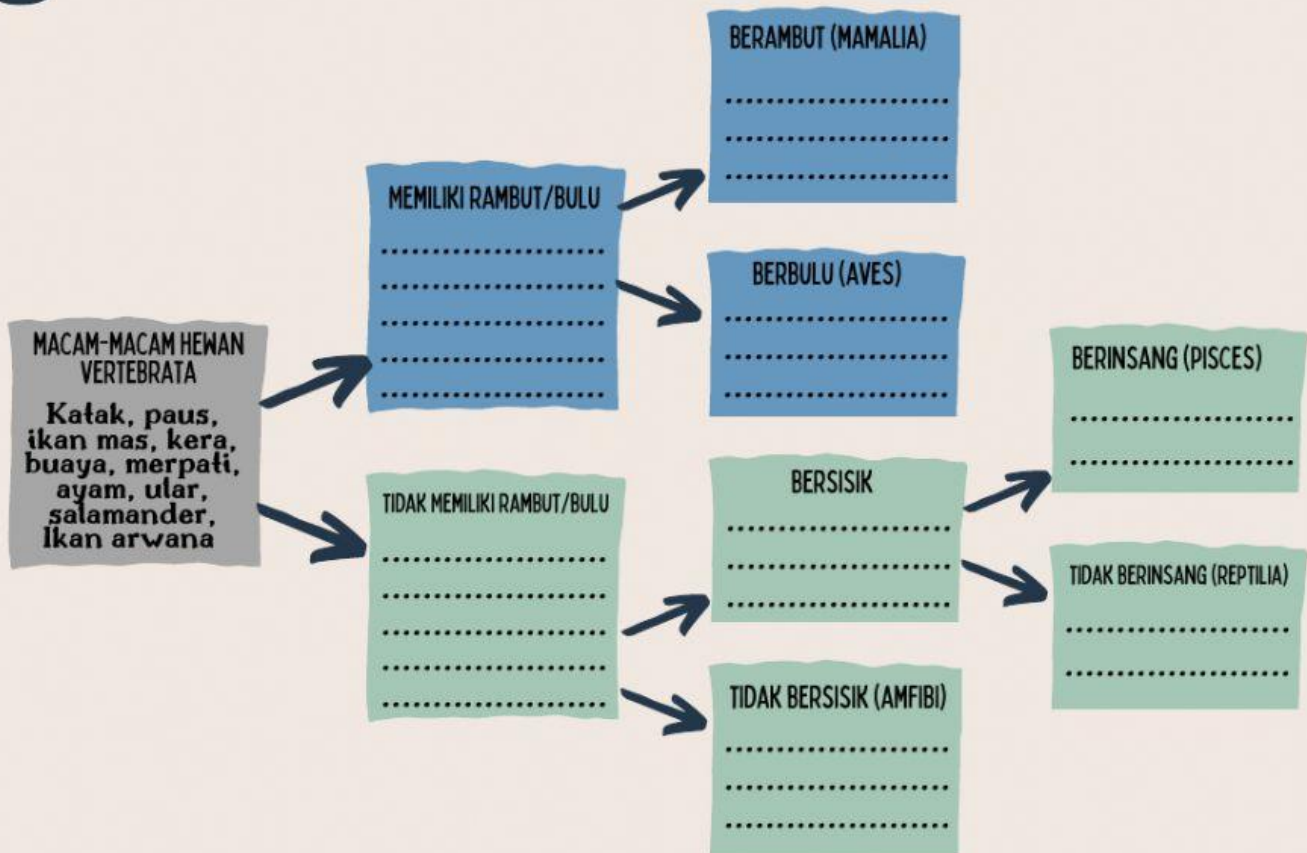
Perluakah makhluk hidup diidentifikasi dan diklasifikasikan? Bagaimana caranya?

Jawab :

# AYO KITA SELIDIKI



1 Lengkapilah skema klasifikasi dikotom berikut dengan benar



2 A. Perhatikan beberapa jenis hewan berikut

- Kambing
- Ayam
- Ikan Cupang
- Ugang
- Komodo
- Merpati

B. Amati berdasarkan ciri yang dimiliki dan gunakanlah kunci determinasi hewan sesuai dengan tabel 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

## DATA PENGAMATAN

| No | Nama Hewan | No Urut Kunci<br>Determinasi | Keterangan Kunci<br>Determinasi                   |
|----|------------|------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1  | Kambing    | 1b - 3b - 5b - mamalia       | Bertulang belakang, tidak bersisik, tidak berbulu |
|    |            |                              |                                                   |
|    |            |                              |                                                   |
|    |            |                              |                                                   |
|    |            |                              |                                                   |
|    |            |                              |                                                   |

## PERTANYAAN DISKUSI

1. Mengapa makhluk hidup perlu diklasifikasikan?

2. Apa kegunaan kunci dikotom dan kunci determinasi?

## ANALISIS DAN EVALUASI

Apa yang dapat kamu simpulkan dari pembelajaran hari ini? apakah pembelajaran hari ini menyenangkan? kemukakanlah hambatan yang kalian temui saat proses pembelajaran berlangsung?