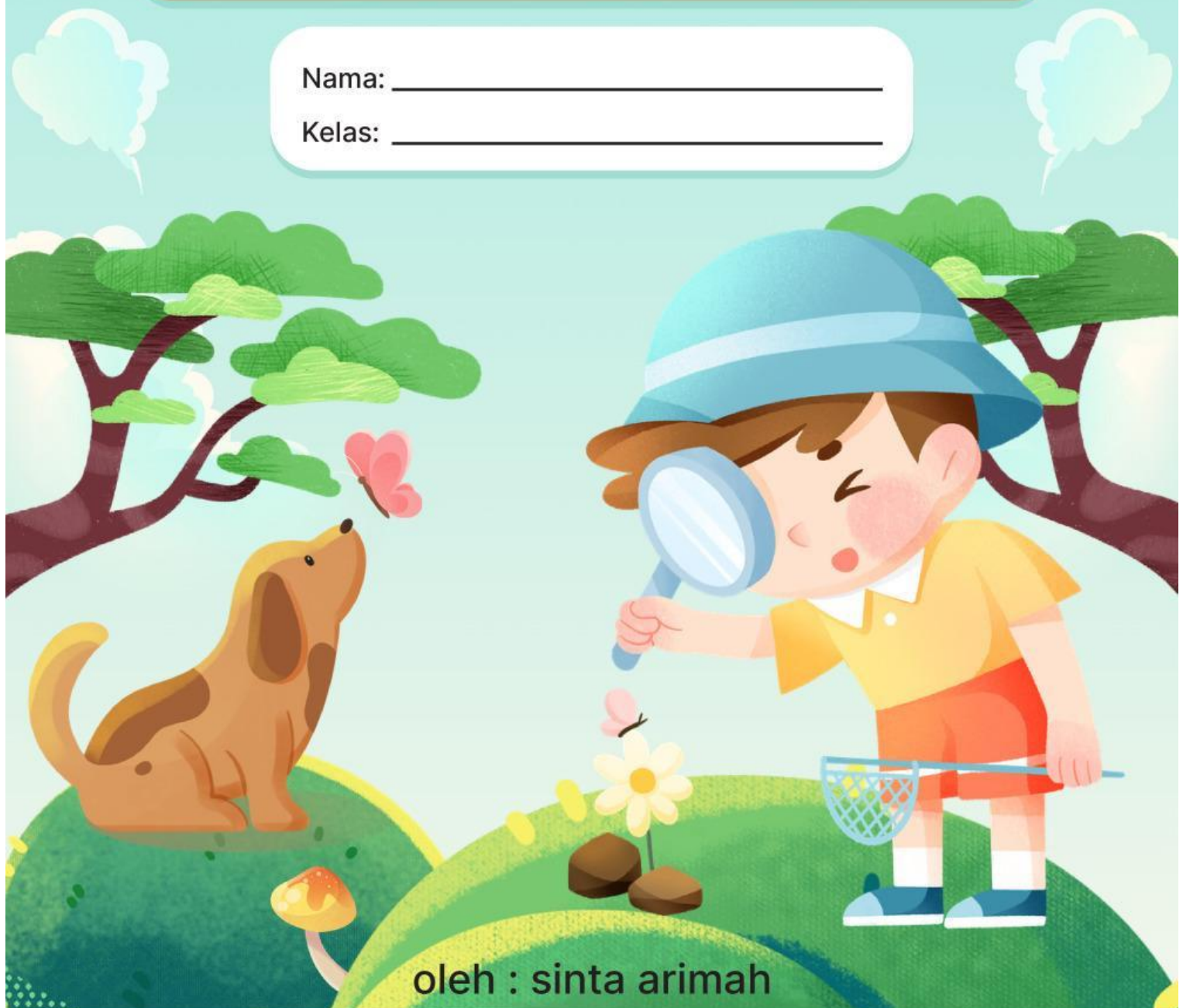


# BIOLOGI

## Klasifikasi Makhluk Hidup

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_



oleh : sinta arimah



## AYO PIKIRKAN!

- Kegiatan 1

Dari berbagai pertanyaan dibawah, tentukan tujuan dan manfaat dari klasifikasi makhluk hidup dengan memberi tanda centang pada kolom yang tersedia

| No | Pernyataan                                                                                                    | Tujuan | Manfaat |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 1  | Mendeskripsikan ciri-ciri suatu jenis makhluk hidup untuk membedakannya dengan jenis makhluk hidup yang lain. |        |         |
| 2  | Mengetahui hubungan kekerabatan antara organisme yang satu dengan yang lainnya.                               |        |         |
| 3  | Memberi nama makhluk hidup yang belum diketahui namanya.                                                      |        |         |
| 4  | Mengetahui tingkat evolusi makhluk hidup atas dasar kekerabatannya.                                           |        |         |
| 5  | Menyederhanakan objek studi biologi sehingga mempermudah mempelajarinya.                                      |        |         |





## AYO PIKIRKAN!

### • Kegiatan 2

Dari berbagai pertanyaan dibawah, tentukan pernyataan benar atau tidaknya, dengan memberi tanda centang pada kolom yang disediakan.

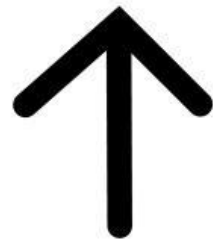
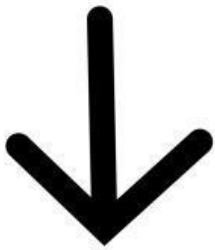
| No | Pernyataan                                                                                                                                       | Benar | Salah |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1  | Ilmu yang mempelajari klasifikasi makhluk hidup disebut taksonomi                                                                                |       |       |
| 2  | Klasifikasi yang digunakan saat ini merupakan klasifikasi buatan.                                                                                |       |       |
| 3  | Klasifikasi buatan dikembangkan oleh ilmuwan Aristoteles                                                                                         |       |       |
| 4  | Sistem klasifikasi alami bisa berubah seiring ditemukan informasi ilmiah terbaru.                                                                |       |       |
| 5  | Klasifikasi filogenetik mengedepankan persamaan evolusinya.                                                                                      |       |       |
| 6  | Ilmuwan Carl Woese mengemukakan system 5 kingdom.                                                                                                |       |       |
| 7  | Ilmuwan yang memperkenalkan tata nama ganda ( <i>binomial nomenclature</i> ) Adalah Whittaker.                                                   |       |       |
| 8  | Hubungan kekerabatan pada klasifikasi filogenetik, digambarkan dalam pohon filogenetik.                                                          |       |       |
| 9  | Pada akhir 1970-an hingga 1990-an, terkemukakan (6 Kingdom & 3 Domain), Pada domain, diantaranya: Bacteria, Archaea, Eukarya .                   |       |       |
| 10 | Klasifikasi Modern digunakan hingga saat ini karena penggunaannya berdasarkan analisis DNA, karakter biokimia, dan hubungan kekerabatan evolusi. |       |       |



## AYO PIKIRKAN!

- Kegiatan 3

Urutkanlah Tingkatan Takson Hewan Dibawah ini!



Famili

Kindom      Ordo

Filum      Spesies      Kelas

Genus

