



Penyusun:

Rizky Febriani Putri Harsono

Program Studi Pendidikan Biologi

Fakultas Pendidikan Matematika dan IPA

Universitas Pendidikan Indonesia

2024

Tujuan

Peserta didik dapat membedakan makhluk hidup dengan makhluk tak hidup, dapat mengelompokkan makhluk hidup, dapat mengklasifikasikan dengan kunci dikotom dan determinasi, dapat menganalisis karakteristik setiap kingdom, dan dapat

Isilah Identitas diri!



Nama:



Kelas:



Aktivitas 1

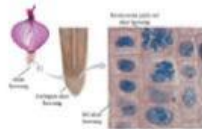


1. Siswa keluar kelas untuk mengamati lingkungan sekitar sekolah.
2. Siswa mengamati beberapa hewan, tumbuhan, batu, pasir, tanah, air dsb. (minimal 10 benda).
3. Siswa mengamati benda – benda yang diamati sesuai dengan karakteristik pada tabel pengamatan.
4. Siswa menuliskan hasil pengamatannya pada tabel.

Makhluk Hidup	Makhluk Tidak Hidup

Aktivitas 1

Tarik garis untuk mencocokkan ciri-ciri makhluk hidup



BERKEMBANG BIAK

EKSKRESI

MEMERLUKAN MAKAN
DAN MINUM

BERNAFAS

BERGERAK

TUMBUH DAN
BERKEMBANG

TERSUSUN DARI SEL

BERGERAK



AKTIVITAS 2



Kelompokan gambar-gambar di bawah ini sehingga menjadi 4 kategori



≡ AKTIVITAS 3

Perhatikan gambar dibawah ini! Lengkapi kunci dikotom dan kunci determinasi

i



Lengkapilah tabel kunci determinasi di bawah ini berdasarkan bagan kunci dikotom di atas.

1. a. Tubuh ditutupi rambut atau bulu
- b. Tubuh tidak ditutupi rambut atau bulu
2. a. Tubuh ditutupi rambut
- b. Tubuh ditutupi bulu
3. a. Tubuh licin atau kering bersisik
- b. Tubuh tipis berlendir
4. a. Bernapas dengan insang
- b. Bernapas dengan paru – paru

**LANGKAH KEGIATAN :**

Jawablah pertanyaan – pertanyaan di bawah ini melalui studi literatur (Internet atau buku paket)

Berilah penjelasan secara singkat mengenai masing – masing tingkatan takson menurut Carolus Linnaeus di bawah ini!

KINGDOM

FILUM

DIVISIO

KELAS

DIVISIO

PRDOO

FAMILI

GENUS

SPESIES

1. Amati gambar di bawah ini !



Setelah mengamati gambar di atas. Buatlah pertanyaan dari gambar tersebut dan fokuskan pertanyaan kamu pada ciri – ciri dari karakteristik makhluk hidup.

.....

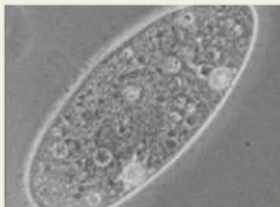
.....

.....

2. Menurut Robert H. Whitaker, makhluk hidup di klasifikasikan menjadi 5 kingdom. Jodohkanlah gambar sebelah kiri dengan nama kingdom yang tepat pada sebelah kanan



PLANTAE



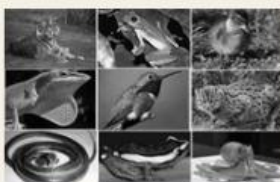
PROTISTA



ANIMALIA



MONERA



FUNGI