



**Lembar Kerja Peserta Didik (e-LKPD)**

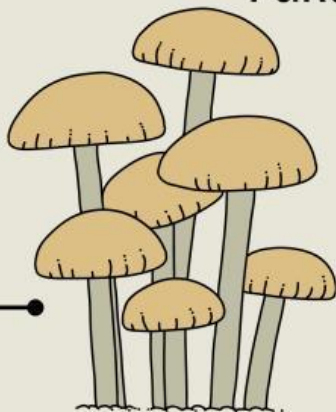
# **Sistem Klasifikasi 5 Kingdom**

**Untuk SMA Kelas X**

Penyusun :  
**Jihan Nafiisa Auliya**  
**2407433**

Program Studi Pendidikan Biologi  
Fakultas Pendidikan Matematika dan IPA  
Universitas Pendidikan Indonesia

2024



# Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

## Yuk, Pelajari! Sistem Klasifikasi 5 Kingdom

### Tujuan

Setelah membaca e-LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu mengidentifikasi ciri-ciri dan perbedaan tiap lima kingdom, serta mampu mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-ciri yang dimiiki.

### Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

Nama:

Kelas:

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
3. Jika telah selesai, silakan klik “Finish”, pilih “Email my answers to my teacher”, dan masukkan alamat e-mail berikut ini:  
[jihan.nafiisa.auliya@gmail.com](mailto:jihan.nafiisa.auliya@gmail.com) !

### Aktivitas 1. Identifikasi 5 Kingdom

Lengkapilah kotak dibawah ini dengan jawaban yang tepat!

Menurut Robert H. Whittaker, makhluk hidup diklasifikasikan menjadi 5 kingdom. Isilah kotak-kotak dibawah dengan nama kingdom sesuai dengan gambar dibawah ini.



Sumber: Gramedia



Sumber: Katadata



Sumber: Naturescot



Sumber: Demfarm



Sumber: Pinterest

## Aktivitas 2. Ciri-ciri dari masing-masing Kingdom

Masing-masing kingdom memiliki ciri khas tertentu dalam hal organisme struktur sel, dan cara berkembang biak. Tentukanlah ciri-ciri setiap kingdom dengan benar!

*Pilihlah ciri-ciri untuk mencocokkan karakteristik sesuai dengan kingdom berikut ini!*

<b>Monera</b>	<b>Protista</b>	
<b>Fungi</b>	<b>Animalia</b>	<b>Plantae</b>

## Aktivitas 3. Tujuan Klasifikasi Makhluk Hidup

*Tentukan pernyataan di bawah ini benar atau salah!*

No	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Mempermudah proses mempelajari makhluk hidup		
2.	Menentukan urutan makanannya dalam rantai makanan		
3.	Membedakan makhluk hidup yang satu dengan yang lainnya		
4.	Mengetahui hubungan kekerabatan		

## Aktivitas 4. Karakteristik Setiap Kingdom

Sistem 5 kingdom adalah salah satu cara untuk mengklasifikasikan makhluk hidup berdasarkan perbedaan-perbedaan mendasar dalam struktur dan fungsi mereka. Karakteristik yang membedakan sistem lima kingdom tersebut antara lain: uniseluler, prokariotik, multiseluler, eukariotik, autotrof dan hetetotrof.

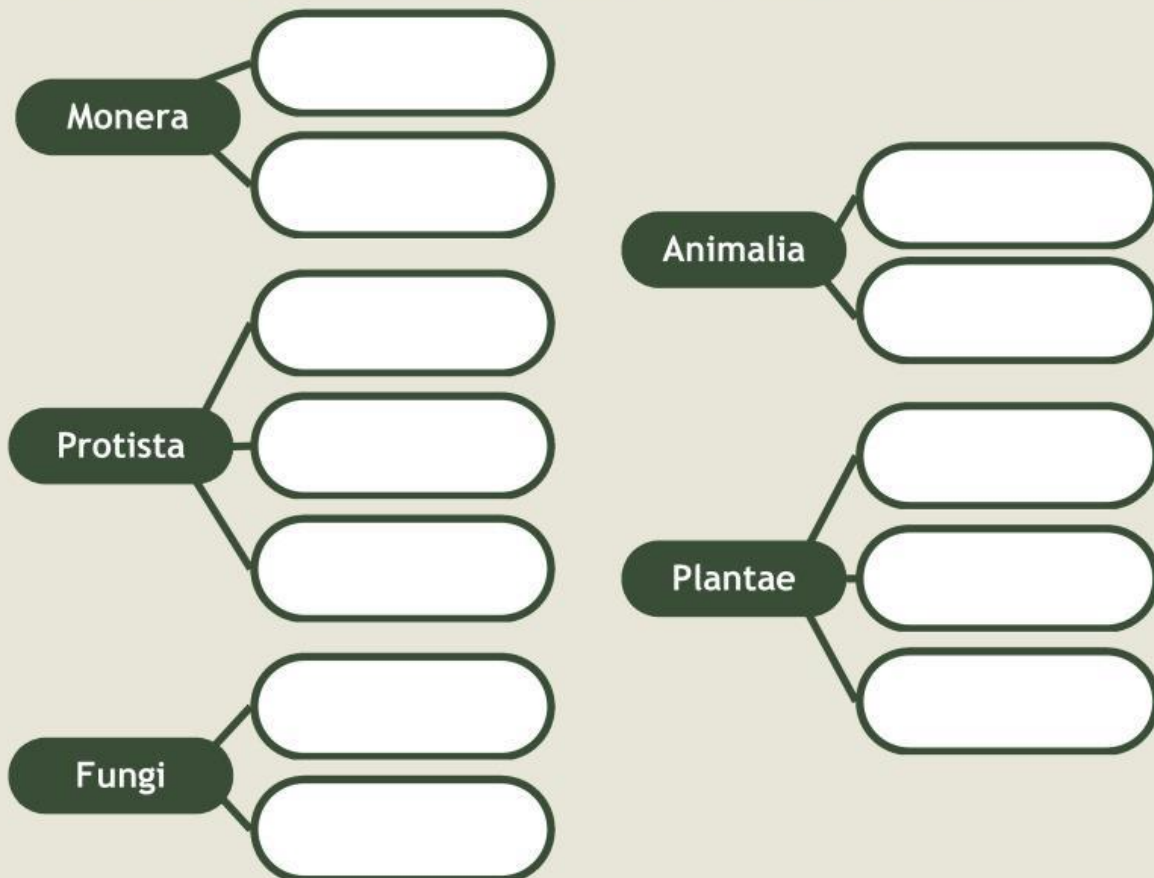
*Tarik garis untuk mencocokkan istilah-istilah di kolom kanan dengan artinya di kolom sebelah kiri yang sesuai!*

Pengertian	Istilah
A. Makhluk hidup yang dapat menyusun zat organik dari zat-zat anorganik melalui proses fotosintesis	• Uniseluler
B. Makhluk hidup yang belum memiliki membran inti	• Prokariotik
C. Makhluk hidup yang inti selnya sudah dilindungi oleh membran inti	• Multiseluler
D. Makhluk hidup yang memperoleh nutrisi dengan cara memakan makhluk hidup yang lain	• Eukariotik
E. Makhluk hidup yang hanya terdiri dari satu sel	• Autotrof
F. Makhluk hidup yang tubuhnya terdiri dari banyak sel yang membentuk jaringan	• Hetetotrof

## Aktivitas 5. Makhluk Hidup dari masing-masing Kingdom

Budidaya Klasifikasi makhluk hidup 5 kingdom yang sering digunakan merupakan cara pengelompokan yang dikemukakan oleh Robert H. Whittaker pada tahun 1969. Dia membagi klasifikasi makhluk hidup menjadi 5 kelompok besar yaitu monera, protista, jamur, tumbuhan, dan hewan. Berikut adalah beberapa contoh makhluk hidup, tentukan termasuk ke kingdom manakah mereka.

*Isilah kotak-kotak berikut dengan cara "drag and drop" dari kotak-kotak pilihan berisi contoh makhluk hidup dari kingdom tersebut.*



Invertebrata    Alga Biru    Bryophyta    Vertebrata

Eumycetes    Protista mirip tumbuhan    Spermatophyta

Phycomycetes    Bakteri    Protista mirip hewan

Pteridophyta    Protista mirip jamur

## Daftar Pustaka

- Nandy. (n.d.). *Sistem klasifikasi makhluk hidup*. [Online]. Tersedia: <https://www.gramedia.com/literasi/sistem-klasifikasi-makhluk-hidup/>. [7 November 2024].
- Unma. (2024). *Klasifikasi makhluk hidup dalam sistem 5 kingdom* [Online]. Tersedia: <https://biologi.uma.ac.id/2024/02/05/klasifikasi-makhluk-hidup-dalam-sistem-5-kingdom/>. [7 November 2024]
- Campbell, Neil A, & Reece, Jane B. 2008. *Biologi Ed. 9*. Jakarta: Erlangga