

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Sistem Klasifikasi 5 Kingdom

Penulis :
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 dimiliki.

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 !

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.



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!

Monera

Protista

Fungi

Animalia

Plantae

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 hetrotrof.

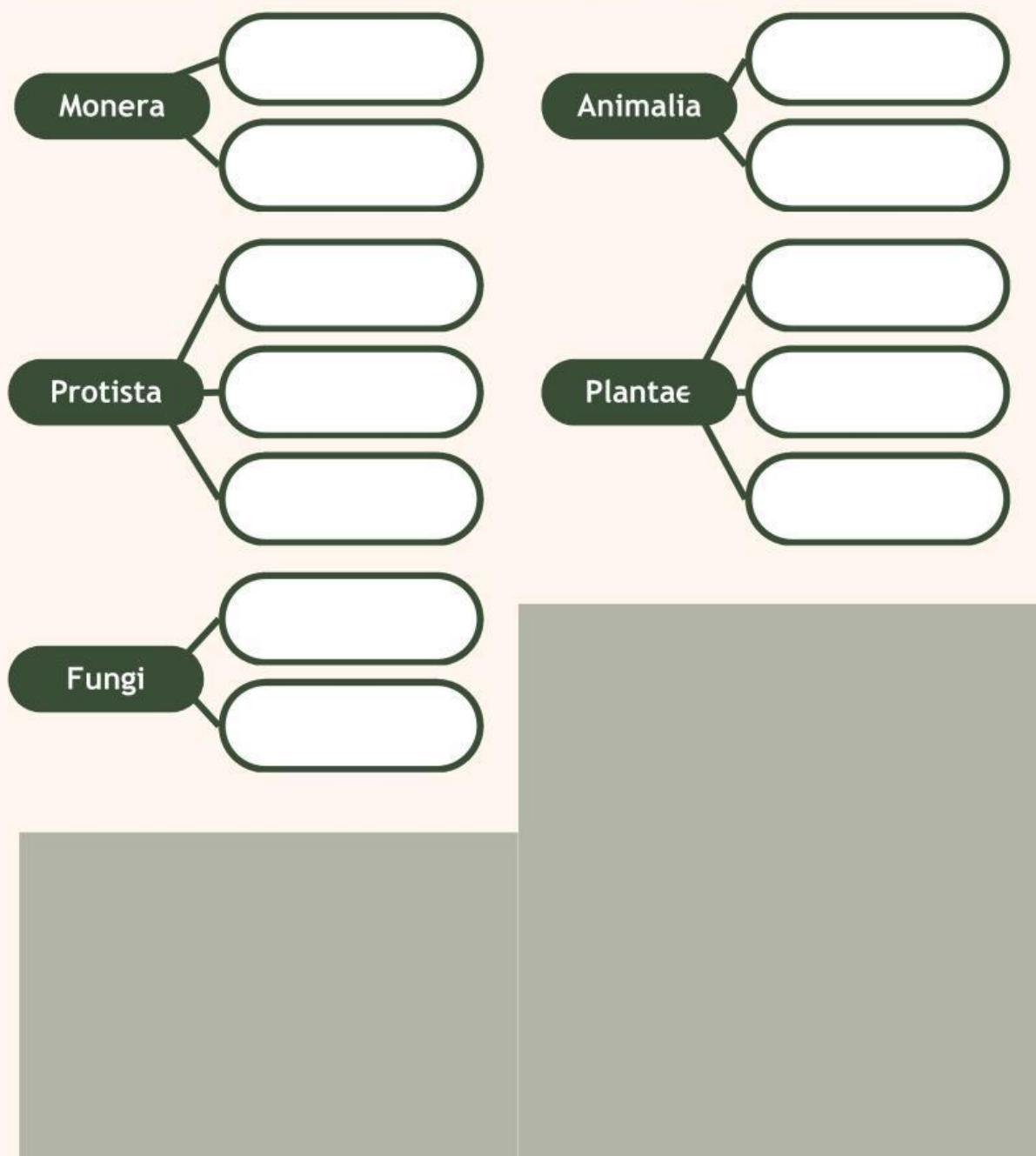
Tarik garis untuk mencocokkan istilah-istilah di kolom kanan dengan artinya di kolom sebelah kiri yang sesuai!

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	• Heterotrof

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.



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]