



LAPORAN TUGAS
INOVASI PEMBELAJARAN LABORATORIUM



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Yuk, kenali lebih dekat

KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

Penyusun:

STYO SIGIT PRAMONO S.Pd

BIMTEK Kepala Lab

Universitas Pendidikan Indonesia

2025

BIMBINGAN TEKNIS KEPALA LABORATORIUM SEKOLAH
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA

TAHUN 2025



E-LKPD Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Yuk, Kenali Lebih Dekat Klasifikasi Makhluk Hidup

Tujuan

Setelah membaca e-LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu memahami Tentang Klasifikasi makhluk Hidup

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: Sigitpramon137@gmail.com

Klasifikasi Makhluk Hidup

1. Pengertian Klasifikasi makhluk hidup adalah pengelompokan makhluk hidup berdasarkan persamaan dan perbedaan ciri-cirinya. Dengan klasifikasi, makhluk hidup yang jumlahnya sangat banyak dapat dipelajari dengan lebih mudah dan teratur. Klasifikasi merupakan suatu cara yang sistematis dalam mempelajari obyek dengan melihat persamaan dan perbedaan ciri-ciri makhluk hidup.



Ilmu yang mempelajari klasifikasi makhluk hidup disebut

Bapak taksonomi yaitu

Taksonomi menurut Linnaeus masih digunakan sampai saat ini

2. Tujuan Klasifikasi

Memudahkan mempelajari makhluk hidup yang beraneka ragam.

Mengetahui hubungan kekerabatan antar makhluk hidup.

Memberi nama ilmiah yang berlaku secara internasional.

3. Sistem Klasifikasi Ada beberapa cara klasifikasi

Klasifikasi buatan → berdasarkan ciri yang mudah dilihat (misalnya bentuk daun, tempat hidup).

Klasifikasi alami → berdasarkan persamaan ciri tubuh dan cara berkembang biak.

Klasifikasi modern → berdasarkan persamaan struktur, fisiologi, hingga DNA.



Urutan tingkatan klasifikasi dari yang tertinggi sampai terendah

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

Simaklah video di bawah ini, kemudian tentukan pernyataan di bawah ini benar atau salah!



4. cocokkan istilah-istilah di kolom kanan dengan artinya di kolom di sebelah kiri dengan cara menarik garis dari kolom kiri ke kolom kanan yang sesuai!

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 satu sel

Autotrof

F.Makhluk hidup yang tubuhnya terdiri dari banyak sel yang membentuk jaringan

Heterotrof



No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Apakah Fungi (Jamur): Organisme eukariotik heterotrof yang memperoleh makanan dengan cara menyerap		
2	Protista: Organisme eukariotik Tidak memiliki inti sel sederhana		
3	Monera: Organisme prokariotik tidak memiliki inti sel, seperti bakteri dan alga hijau biru		
4.	Benarkah Animalia (Hewan): Organisme eukariotik multiseluler heterotroph. seperti tumbuhan lumut, paku, dan berbiji.		