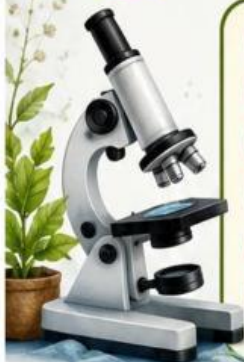




LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) INTERAKTIF SMAN 1 LUHAK NAN DUO



	Mata Pelajaran	: Biologi
	Fase	: E
	Kelas	: X
	Materi	: Klasifikasi Makhluk Hidup
	Model Pembelajaran	: <i>Problem Based Learning (PBL)</i>
	Metode	: Diskusi Kelompok, Observasi, Analisis Data, Presentasi, Refleksi



IDENTITAS KELOMPOK

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok

No	Nama Peserta Didik	Kelas	Absen	Tanda Tangan
1				
2				
3				
4				
5				

Hari/Tanggal :



JUDUL KEGIATAN

**Mengelompokkan Organisme Berdasarkan
Persamaan dan Perbedaan Ciri**





TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah menyelesaikan kegiatan ini, peserta didik mampu:

- 1 Mengidentifikasi ciri-ciri setiap organisme.
- 2 Menentukan persamaan antarorganisme.
- 3 Menentukan perbedaan antarorganisme.
- 4 Mengelompokkan organisme berdasarkan persamaan cirinya.
- 5 Menjelaskan alasan ilmiah pengelompokan organisme.



PETUNJUK KERJA

- ✓ Bacalah daftar organisme dengan teliti.
- ✓ Diskusikan bersama anggota kelompok.
- ✓ Lengkapi tabel pengamatan.
- ✓ Tentukan persamaan dan perbedaannya.
- ✓ Kelompokkan organisme sesuai hasil diskusi.
- ✓ Presentasikan hasil kerja kelompok.



PERMASALAHAN

Di lingkungan sekitar terdapat berbagai jenis makhluk hidup dengan bentuk, ukuran, cara memperoleh makanan, dan habitat yang berbeda-beda.



Bagaimana cara mengelompokkan organisme tersebut agar lebih mudah dipelajari?



ORGANISME YANG DIAMATI



No	Organisme	
1		Kucing
2		Harimau
3		Ayam
4		Elang
5		Jamur
6		Lumut
7		Padi
8		Mangga
9		Bakteri
10		Ganggang

KEGIATAN 1

Mengidentifikasi Ciri Setiap Organisme

Lengkapilah tabel berikut.

Amati setiap organisme dan lengkapi ciri-cirinya dengan teliti!

No	Organisme	Memiliki Akar	Bergerak	Berklorofil	Berkembang Biak	Cara Memperoleh Makanan	Habitat
1	 Kucing						
2	 Harimau						
3	 Ayam						
4	 Elang						
5	 Jamur						
6	 Lumut						
7	 Padi						
8	 Mangga						
9	 Bakteri						
10	 Ganggang						

Ingat!

Ciri organisme dapat berupa bentuk tubuh, cara bergerak, cara memperoleh makanan, habitat, dan lainnya.





KEGIATAN 2

Menentukan Persamaan



Tuliskan persamaan yang dimiliki organisme berikut.

Kelompok 1

Kucing – Harimau




Persamaan:

.....

.....

Kelompok 2

Ayam – Elang




Persamaan:

.....

.....

Kelompok 3

Padi – Mangga




Persamaan:

.....

.....

Kelompok 4

Lumut – Ganggang




Persamaan:

.....

.....

Kelompok 5

Jamur – Bakteri




Persamaan:

.....

.....




KEGIATAN 3

Menentukan Perbedaan

Isilah tabel berikut.

Pasangan Organisme	Perbedaan
 Kucing dan Harimau  dan	
 Ayam dan Elang  dan	
 Padi dan Mangga  dan	
 Lumut dan Ganggang  dan	
 Jamur dan Bakteri  dan	

KEGIATAN 4

MENGELOMPOKKAN ORGANISME

Kelompokkan organisme berikut berdasarkan persamaan cirinya.

Kingdom Animalia

.....

Kingdom Plantae

.....

Kingdom Fungi

.....

Kingdom Monera

.....

Kingdom Protista

.....



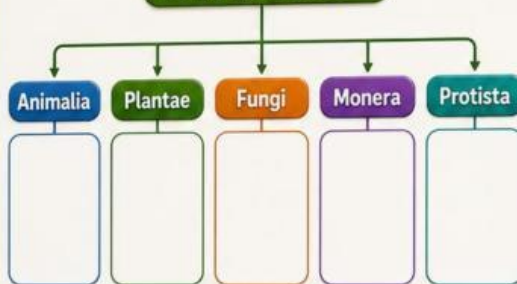
Ingat! Pengelompokan makhluk hidup membantu kita memahami hubungan kekerabatan antarorganisme.

KEGIATAN 5

Buat Diagram Klasifikasi

Gambarkan hasil pengelompokan organisme dalam bagan berikut.

MAKHLUK HIDUP



Lengkapi bagan dengan nama organisme yang sesuai.



Ingat!

Klasifikasi makhluk hidup membantu kita memahami keanekaragaman dan hubungan antarorganisme di alam.

ANALISIS

Jawablah pertanyaan berikut.

- 1 Mengapa kucing dan harimau berada dalam kelompok yang sama?
.....
.....
- 2 Mengapa padi dan mangga termasuk tumbuhan?
.....
.....
- 3 Mengapa jamur tidak dimasukkan ke dalam tumbuhan?
.....
.....
- 4 Mengapa bakteri memiliki kelompok tersendiri?
.....
.....
- 5 Apa manfaat klasifikasi makhluk hidup?
.....
.....

KESIMPULAN

Tuliskan hasil diskusi kelompokmu.

.....

.....

.....

.....

REFLEKSI

Berilah tanda (✓) pada kolom yang sesuai.

	Pernyataan	Ya	Belum
1	Saya mampu mengidentifikasi ciri organisme.	☐	☐
2	Saya mampu menentukan persamaan organisme.	☐	☐
3	Saya mampu menentukan perbedaan organisme.	☐	☐
4	Saya mampu mengelompokkan organisme.	☐	☐
5	Saya aktif berdiskusi.	☐	☐